Zool.
238. le

Zool.
238 Le

Heller

(Separat-Abdruck aus: „Berichte des natur.-med. Vereines in Innsbruck.
XI. Jahrgang 1880/81.

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

Die alpinen Lepidopteren Tirols.

Von **C. Heller.**

In einer soeben veröffentlichten Arbeit[1]) über die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge habe ich auch die Lepidopteren erwähnt und die im Hochgebirge vorkommenden Formen aufgeführt. Jedoch konnten hierbei die im untern Alpengebiete auftretenden Arten nur zum geringsten Theile berücksichtigt werden. Auch war es bei der mehr übersichtlichen Darstellung nicht möglich, die näheren speciellen Fundorte beizufügen, sondern musste ich mich begnügen, die Verbreitung bloss nach den grösseren Gebirgsgruppen unsers Alpengebietes zu bestimmen. In den nachfolgenden Zeilen will ich es nun versuchen, auf Grundlage der vorliegenden Beobachtungen ein ausführlicheres Bild von der Lepidopterenfauna unserer Alpen zu entwerfen, indem auch die in der subalpinen Region vorkommenden Arten, mögen sie nun derselben eigenthümlich zukommen oder nur aus den tiefern Regionen dahin aufsteigen, Berücksichtigung finden und auch die speciellen Fundorte der Arten angegeben werden sollen. Es kann demnach diese Arbeit auch als eine Ergänzung und weitere Ausführung der vorerwähnten angesehen werden.

Eine so vollständige Bearbeitung der Landesfauna, wie sie bezüglich der Lepidopteren der Schweiz soeben von Professor Dr. H. Frey[2]) in Zürich veröffentlicht wurde, besitzen wir in Tirol leider noch nicht und wird es noch langer, ein-

---

[1]) Sitzungsberichte der kais. Academie der Wissenschaften in Wien. 1. Abth. 83. Band Jahrg. 1881.

[2]) Frey H., die Lepidopteren der Schweiz. Leipzig 1880.

= Gesch. 885

gehender Untersuchungen bedürfen, bevor die Zusammenstellung einer solchen möglich sein wird. Wohl wurde schon von J. M. Hinterwaldner im Jahre 1867 [1]) der Versuch gemacht, ein Verzeichniss der in Tirol beobachteten Macrolepidopteren, und im nachfolgenden Jahre [2]) ein durch viele Nachträge bereichertes zweites Verzeichniss der Macrolepidopteren, dem auch die Microlepidopteren beigefügt wurden, zu veröffentlichen. So verdienstlich diese Arbeit auch erschien indem sie zum ersten Male alle zerstreuten Daten sammelte, und einen Ueberblick über die bekannten Formen lieferte, so konnte sie doch nur als eine Vorarbeit zu einer Lepidopterenfauna von Tirol angesehen werden.

Mittlerweile wurde das Land in verschiedener Richtung emsig durchforscht. Namentlich wurde aber dem alpinen Theile desselben eine besondere Aufmerksamkeit zugewendet und durch mehrere werthvolle Localfaunen, die inzwischen veröffentlicht wurden, die Kenntniss der alpinen Lepidopteren und ihrer Verbreitung wesentlich gefördert.

In den Südalpen wurde ganz besonders das Ortlergebiet einer wiederholten Untersuchung unterzogen. Sowie Bergün und Weissenstein in der Schweiz, so ist in den Tiroler Alpen Trafoi und Franzenshöhe ein Mekka für die Lepidopterologen geworden. Unter den hervorragenden Forschern, welche zu wiederholten Malen dieses Gebiet besuchten, nenne ich bloss Speyer, Eppelsheim, Struve, Staudinger, Wocke, Frey, Curo, Rogenhofer, H. Müller. Von den meisten liegen auch wichtige Mittheilungen über die Fauna dieses Gebietes vor [3]). In der Umgebnng von Meran wurde von Dr. Settari

---

[1]) Hinterwaldner J. M., Beitrag zur Lepidopterenfauna Tirols. Zeitschrift des Ferdinandeum in Innsbruck. Jahrgang 1867.

[2]) Idem, systematisches Verzeichniss der bis jetzt bekannten Tiroler Lepidopteren. Programm des k. k. Obergymnasium in Innsbruck. Jahrgang 1868.

[3]) Speyer A., lepidopterologische Beobachtungen auf einer Wanderung über das Stilfser Joch. Stettiner entomolog. Zeitung. J. 1859.

Idem, die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. I. II. Leipzig 1858. 1862.

namentlich das Passeierthal bis hinan zum Timbljoch, das Ultenthal und der Laugen untersucht. Das Brenta- und Adamellogebiet wurde im Sommer 1878 von H. Derold und C. Biasioli durchforscht. Am Monte Baldo sammelten Carl v. Dalla Torre, H. Schönach, L. Mayr, H. Derold und J. Andreis. — Auch das Dolomitgebiet erfreute sich einer wiederholten Untersuchung durch Stentz [1]), Gredler [2]), Settari, H. Derold, C. Biasioli, Mann und Rogenhofer [3]).

In den Centralalpen erscheint das Glocknergebiet als das bestdurchforschte und bestbekannte. An der Durchforschung betheiligte sich in hervorragender Weise J. Mann, der den Grossglockner und dessen Umgebung acht Mal besuchte, ferner O. Staudinger und F. Nickerl. Ausführliche Arbeiten derselben über dieses Faunengebiet liegen vor [4]).

Eppelsheim Fr., Bericht über eine entomologische Reise nach dem Stilfser Joche im Sommer 1872. Pollichia. 1874.

Curo A., Verzeichniss der am Stilfser Joche gesammelten Schmetterlinge (Bullet. d. societ. entomologique. 1873).

Wocke M. F., die Lepidopterenfauna des Stilfser Jochs. Uebersicht der Arbeiten der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1876.

Frey H., die Lepidopteren der Schweiz. Leipzig 1880. In diesem Werke sind auch die im Ortlergebiete beobachteten Arten aufgenommen.

Müller H., Alpenblumen und ihre Befruchtung durch Insekten. Leipzig 1881. In dem Verzeichnisse der Lepidopteren sind viele Fundorte aus dem Ortlergebiete enthalten.

[1]) Speyer A., die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Die in diesem Werke enthaltenen Angaben über die Schmetterlinge des Dolomitgebietes, namentlich der Seiseralpe beruhen grösstentheils auf Mittheilungen von Stentz.

[2]) Gredler V. M., vierzehn Tage in Bad Ratzes. Bozen 1863. Enthält ein Verzeichniss der von Gredler und Stentz auf der Seiser und Tierser Alpe gesammelten Lepidopteren.

[3]) Mann J. und Rogenhofer A. Zur Lepidopterenfauna des Dolomitgebietes. Verhandlungen der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien. 1877.

[4]) Mann J., Beitrag zur Kenntniss der Lepidopterenfauna des Glocknergebietes. Verhandlungen der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1871.

Die Südseite der Tauernkette oberhalb Windisch-Matrei wurde im Jahre 1877 von C. v. Dalla Torre, H. Schönach, L. Mayr und H. Derold genauer durchforscht. In der Rieserfernergruppe sowie im Gebiete des Taufererthales bis gegen die Ferner der Zillerthaleralpen hinan sammelte durch mehrere Jahre J. Weiler und Streckfuss, sowie Graf H. Enzenberg werthvolle Beiträge aus dem obern Ahrnthale und dem Prettau lieferte. Eine umfassende Localfauna dieses Gebietes wurde im verflossenen Jahre von J. Weiler veröffentlicht [1]). — In den Zillerthaler und Tuxeralpen wurde namentlich der Patscherkofel durch Speyer [2]), der Glungezer durch J. Andreis, die Amthorspitze und das Pfitscherjoch von mir untersucht. — Im Stubaier- und Oetzthalergebiete wurden durch J. Weiler, J. Andreis und von mir wiederholte Ausflüge gemacht. Ebenso wurde die Rhaeticonkette von Dalla Torre und mir einer eingehenden Untersuchung unterzogen.

Was die Nordalpen betrifft, so hat über die Lepidopterenfauna der Allgäuer Alpen Freyer [3]) eine wichtige Arbeit geliefert, sowie E. Hofmann über die im Kaisergebirge, namentlich bei der Kaiserfellen und Bärenbadalpe gesammelten Kleinschmetterlinge einen Bericht veröffentlichte [4]). Mit der Untersuchung der Solsteinkette beschäftigte sich besonders eingehend J. Weiler und in neuerer Zeit auch J. Andreis.

Nickerl F. A., Beitrag zur Lepidopterenfauna von Oberkärnthen und Salzburg. Stettiner entomol. Zeitung. 1845. B. 6.

Staudinger O., Beitrag zur Lepidopterenfauna von Oberkärnthen. Stettiner entom. Zeitung. 1855. B. 16, 1856. B. 17.

Staudinger O. und Wocke M., Catalog der Lepidopteren des europ. Faunengebietes. Dresden 1871.

[1]) Weiler J., die Schmetterlinge des Taufererthales, Programm der k. k. Oberrealschule zu Innsbruck für das Studienjahr 1879—80.

[2]) Speyer A., die Schmetterlinge des Patscherkofels bei Innsbruck. Stett. entom. Zeitung. Jahrg. 1851.

[3]) Freyer C. F., die Falter der Rheinthal- und Schlückenalpe bei Reutte in Tirol. Stett. entom. Zeitung. 1849. B. 4.

[4]) Hofmann E.. Verzeichniss der bei Kufstein gesammelten Microlepidopteren. Stett. ent. Zeitung. 1867.

Graf H. Enzenberg machte uns namentlich mit der Lepidopterenfauna von Tratzberg bekannt. Ein Verzeichniss der in Nordtirol vorkommenden Arten wurde mittlerweile auch von Prof. J. Weiler publicirt [1]). In welchem Umfange ich mich selbst in Gemeinschaft mit meinen Schülern C. v. Vogl und H. Lechleitner an der Durchforschung der Nordalpen betheiligte, habe ich bereits in meiner oben erwähnten Abhandlung berichtet.

Bei der Veröffentlichung dieser meiner Arbeit bin ich mir ganz wohl bewusst, dass dieselbe keineswegs auf Vollständigkeit Anspruch machen kann. Sie soll eben nur die Grundlage für weitere Forschungen auf alpinem Gebiete bilden. Bei fortgesetzten Untersuchungen wird sich gewiss die Zahl der hier aufgezählten Arten noch beträchtlich vermehren. Manche seltene bisher nur in den besser durchforschten Schweizer Alpen vorgefundene Art wird auch in unserem Gebiete sich noch nachweisen lassen. Ebenso werden weitere Studien dazu beitragen, die Verbreitungsgrenzen der einzelnen Arten genauer festzustellen.

Schliesslich habe ich noch der freundlichen Unterstützung zu erwähnen, welche mir bei dieser Arbeit durch die Herren O. Struve, J. Mann, M. Wocke, O. Staudinger, J. Weiler, F. Settari und J. Andreis in mannigfacher Weise zu Theil wurde und wofür mein bester Dank hiermit ausgesprochen wird [2]).

---

[1]) Weiler J., Verzeichniss der Schmetterlinge von Innsbruck und dessen Umgebung mit Berücksichtigung der nordtirolischen Lepidopteren überhaupt. Programm der k. k. Oberrealschule zu Innsbruck. 1877.

[2]) Erklärung der im Texte vorkommenden Namen und Abkürzungen. Die unmittelbar nach dem Speciesnamen folgenden römischen Ziffern innerhalb der Klammern, zeigen die senkrechte Verbreitung nach den einzelnen Regionen, die Buchstaben N. C. S. die allgemeine horizontale Verbreitung u. zw. N. = Nordalpen, C. = Centralalpen, S. = Südalpen an. Bei den einzelnen Fundorten sind die Namen der Gewährsmänner in Abkürzungen beigefügt u. zw. Andreis J. (Ad.), Biasioli C. (Bi.), Dalla Torre C. v. (D. T.), Derold H. (Dr,), Enzenberg H. Graf v. (Enz.), Eppelsheim F. (Epp.), Frey H. (F.), Freyer C. (Fr.),

Rhopalocera.

1. *Papilio* L.

Machaon L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Blaser (Hr.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Tauferer G. (W.), Franzenshöhe (Sp. F. M.), Stilfser-Joch (Sp.), Laugen (Stt.).

2. *Parnassius* Lat.

Apollo L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm und Mähder (W.), Tauferer G. (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Fargorida im Adamellogebiete (Bi.), Trafoi (Wo.), Sulden (M.), auf der Muthpitz bei Meran in einer Höhe von 2200 M. von Dr. Settari beobachtet.

* **Delius** Esp. (III—IV. C. S.) [1]).

Obergurgl, Kühtai (Hr.), Pfelders (Stt.), Alpein, Waldrast, Jagdhaus, Knutten (W.), Lobbensee bei Windisch-Matrei (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Tierser-Alpe (Gr.), Sulden (M.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Stt.), Stilfser-Joch (M.).

Mnemosyne L. (II—III. S.).

Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.).

3. *Aporia* Hb.

Craetaegi L. (I—III. N. C. S.).

Allenthalben bis 1700 M., ohne die Baumgrenze zu überschreiten.

4. *Pieris* Schr.

Brassicae L. (I—V. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Solstein (W.), Stanser-Joch (Hr.), Sonn-

Gredler V. (Gr.), Heller C. (Hr.), Hinterwaldner M. (Hw.), Hofmann E. (Hfm.), Lechleitner H. (L.), Mann J. (Mn.), Müller Hr. (M.), Rogenhofer A. (R.) Quellacasa (Qc.), Settari F. (Stt.), Speyer A. (Sp.), Staudinger O. (Stgr.), Stentz (Stz.), Streckfuss (Stf.), Struve O. (Str.), Vogel C. v. (V.), Weiler J. (W.), Wocke M. (Wo.).

In Bezug auf die speciellen Fundorte verweise ich auf das meiner Arbeit „über die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge“ (l. c. p. 113) beigefügte Verzeichniss.

[1]) Ein vorgesetztes * bezeichnet die Art als dem Hochgebirge eigenthümlich.

wend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Obergurgl, Kühtai, Brenner (Hr.), Grossglockner (Mn.), Jagdhaus (W.), Schlern (Stt.), V. Popena, M. piano (Mn. R.), M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Franzenshöhe (M. Hr.), Stilfser-Joch (Sp.), Laugen (Stt.).

Rapae L. (I—V. N. C. S.).

Mädelegabel (Dietze), Muttekopf (V.), Solstein (W.), Kaiser, Obergurgl, Kühtai, Pfitscher-Joch (Hr.), Jagdhaus (W.), Gschlöss (DT.), Grossglockner (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (M. Hr.).

Napi L. (I—IV. N, C. S.).

Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Obergurgl (Hr.), Jagdhaus (W.), Seiser-Alpe (Hr.), J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpe (Bi.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (M.).

* v. **Bryoniae** O. (III—V. N. C. S.).

Schindlerspitz (Hr.), Zugspitze (Sendtner), Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr), Kühtai (Hr.), Serles (Ad.), Patscherkofel (Fr.), Amthorspitze (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Tabererkopf (Dr.), Knutten, Jagdhaus (W.), Franzenshöhe (Sp.), Stilfser-Joch (Wo.), Schlern (Dr. Stt), M. piano (Mn. R.), Adamello (Bi.), Laugen (Stt.).

* **Callidice** Esp. (III—V. C. S.).

Alpein (W.), Patscherkofel (Sp.), Franzenshöhe (Sp.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.), Presanella (Dr.), Mandron (Bi.), Laugen (Stt.), Jagdhaus (W.), Gamsgruben, Grossglockner (Mn.).

5. *Anthocharis* Bsd.

Cardamines L. (I—IV. N. C. S.).

Allenthalben, in allen Gebieten bis zur Holzgrenze.

6. *Leucophasia* Stph.

Sinapis L. (I—IV. N. C. S.).

Im Norden und Süden bis zur Holzgrenze. Seiser-Alpe (Bi.). Am Stelvio noch bei 6000′ (Wo.), Misurina-See (Mn. R.), M. Baldo (DT.)

7. *Colias* F.

* **Palaeno** L. (III—IV. N. C. S.).

Pfanne am Schindlerspitz (Hr.), Höttingeralpe und Achselkopf (W.), Kühtai (Hr.), Patscherkofel, Pfitscher-Joch (Hr.), Jagdhaus, Knutten (W.), Pfelders (Stt.), Grossglockner beim Katzensteig (Stgr.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

* **v. Werdandi** H. S. (III—IV. C.).

Pfelders (Stt.).

* **Phicomone** Esp. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Zirler Mähder (W.), Knutten, Jagdhaus (W.), Hintereggerkogel, Gschlöss bei Windisch-Matrei (DT.), Pasterze und Leiterkogel (Mn.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Str.), Stilfser-Joch (Sp.), M. Spinale, Dos di Sabion (Bi.), Presanella (Dr.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.), Schlern (Dr.). M. piano (Mn. R.).

Hyale L. (I—IV. N. C. S.).

In Nord- und Südtirol von der Ebene bis hoch über die Baumgrenze. M. piano (Mn. R.), Stelvio (M.), Grossglockner (Mn.).

Edusa F. (I—IV. N. C. S.).

Ueberall im Norden und Süden bis hoch über die Baumgrenze. In den nördlichen Kalkalpen (W.), in Alpein (W.), auf der Seiser-Alpe (Gr.), Landro (Mn. R.), im Glocknergebiete (Mn.), auf der Franzenshöhe (Epp.).

8. *Rhodocera* Bsd.

Rhamni L. (I—IV. N. C. S.).

Im Norden und Süden des Landes, aber nur vereinzelt bis über die Holzgrenze aufsteigend. Franzenshöhe (Sp. M.), Glocknergebiet (Mn.).

9. *Thecla* F.

Rubi L. (I—IV. N. C. S.).

Meist in den tiefern Regionen und nur vereinzelt bis gegen die alpine Region aufsteigend. Franzenshöhe (Wo.), Val fondo (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.), Höttinger-Alpe (W.).

W album Kn. (I—III. N. S.).
Tratzberg (Enz.), Val Popena (Mu. R.).

10. *Polyommatus* Latr.

Virgaureae L. (I—IV. N. C. S.).
Im südlichen Gebiete oft an der Grenze des Hochwaldes.
Trafoi, Sulden, Franzenshöhe (Wo. M.), Seiser-Alpe (Gr.), Steinhaus im Ahrnthale (W.).

* **v. Oranula** Frr. (III—IV. S.).
Stilfser-Joch (Dr. Settari).

* **v. Zermattensis** Fall. (IV—V. S.).
Stilfser-Joch (Wo. Stt.).

Hippothôe L.

* **v. Eurybia** O. (III—IV. C. S.).
Stubaier-Alpen (W.), Plan im Passeier-Thale (Stt.), Pfitscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi, Sulden, Franzenshöhe (Wo. Sp. Epp. Stt.), M. piano (Mn. R.).

Alciphron Rott.

v. Gordius Slz. (II—IV. S.).
Stelvio (Wo. Sp. F.), Ratzes (Stt.), Plan in Passeier (Stt.).

Dorilis Hfn. (I—III. N. C. S.).

* **v. Subalpina** Sp. (III—IV. N. C. S.).
Solsteinkette (Enz.), Paznauner-Alpen (DT.), Patscherkofel (Sp.), Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Sulden, Franzenshöhe (Sp. Str. Wo. Epp. Stt. Hr.), Adamello (Bi.).

11. *Lycaena* F.

Amyntas SV. (I—III. N. S.).
Tratzberg (Enz.), Schluderbach (Mn. R.).

Aegon Sch. (I—IV. N. C. S.).
Muttekopf (V.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Baldo (Dr.), M. Lobbia (Bi.), Trafoi (Stt.), Franzenshöhe (M.), Schluderbach (Mn. R.).

Argus L. (I—III. N. C. S.).

* **v. Aegidion** Ms. (III—IV. N. C. S.).
Muttekopf (V.), Idalpe im Paznaun (DT.), Sulden, Trafoi

(Stt.), Franzenshöhe (Wo. Sp. Hr.), Seiser-Alpe, Glocknergebiet (Mn.).

* **Optilete** Kn. (III—IV. C. S.).

In den nördlichen Kalkalpen nicht bekannt. Obergurgl (Hr.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val fondo, V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Tierser-Alpe (Gr.), Fargorida im Adamellogebiete (Bi), Franzenshöhe, Sulden (Wo. Str. Stt.).

Orion Pall. (I—III. C. S.

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R).

Baton Bgst. I—IV. C. S.).

Taufers, Rein (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R).

* **Pheretes** Hb. (III—V. C. S.).

Saile (W.), Pfitscher-Joch (Hr.), Knutten, Jagdhaus, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser- und Tierser-Alpe (Gr. Stt.), Laugen (Stt.), Franzenshöhe (Sp.), Sulden (M.).

* **Orbitulus** Pr. (III—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.). Solstein (W.), Schindlerspitz (Hr.), Timbl-Joch (Enz.), Jagdhaus, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Laugen (Stt.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe, Stilfser-Joch (Wo. Epp. M. Str.), Seiser-Alpe (Stt.), Schlern (Dr.), M. piano (Mn. R.).

Astrarche Bgst. I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Stallen-Alpe (Hr.), Waldrast, Alpein (W.), Knutten (Wo.), Glocknergebiet (Sp.), Sulden, Franzenshöhe (Wo. Sp. Str. Stt. Hr. M.).

* **v. Allous** Hb. (III—IV. C. S.).

Trafoi, Franzenshöhe (M.), Val Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Eros** O. (III—IV. C. S.).

Sulden, Franzenshöhe (Stt. M.), Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfitscher-Joch (Hr.).

Icarus Rott. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Höttinger-Alpe (W.), Trafoi (Sp.), Sulden, Franzenshöhe (Wo. M.), Seiser-Alpe (Hr.), Mi-

surina (Mn. R.), Oberriss (Hr.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.).

v. **Icarinus** Sc. (I—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe (W.), Waldrast (W.), Franzenshöhe (Hr.).

Eumedon Esp. (II—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (Hr.), Kühtai, Stilfser-Joch (Hr.), Trafoi (M.), Franzenshöhe (Wo. Sp. Epp.), M. Cercen, Lobbia (Bi.), M. Baldo (DT.).

Bellargus Rott. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Stubaier-Alpen (Hr.), Trafoi (Sp.), Seiser-Alpe (Gr.), Misurina (Mn. R.).

Corydon Pod. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Stallen-Alpe, Stanser-Joch (Hr.), Waldrast (W.), Jagdhaus, Lappach (W.), Hintereggerkogl bei Windisch-Matrei (Dr.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr. Gr.), Schlern (Dr.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Sp.), Sulden (M.), Franzenshöhe (Wo. Str. Epp. Hr.), Stilfser-Joch (M.).

Hylas Esp. (I—III. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Stubaier-Alpen (W.), Weissenbach im Taufererthale (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (Stt.).

Damon Sch. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Stubaier-Alpen (Hr.), Franzenshöhe (Str.).

* **Donzelii** Bsd. (III—IV. S.).

Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

Argiolus L. (I—III. N. C. S.).

Solsteinkette (W.), Tauferer-Thal (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Misurina (Mn. R.), Trafoi (Stt.).

Alsus F. (I—IV. N. C. S.).

Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Höttinger-Alpe (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Kühtai (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Pfitscher-Joch, Amthorspitz, Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina-See (Mn. R.), Schlern (Dr.), Stilfser-Joch (Str. Stt. Hr. M.).

Semiargus Rott. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Höttinger-Alpe (W.), Kaisergebirge (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina-See (Mn. R.), Schlern (Dr.), M. Baldo (DT.), Nardis, Brenta (Bi.), Franzenshöhe (Sp. Str. Wo. Stt. Hr. M.), Sulden (M.), Stilfser-Joch (M.).

Cyllarus Rttb. (I—III. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.) V. fondo (Mn. R.).

Alcon S. V. (I—IV. S.).
V. Popena (Mn. R.), M. Baldo (D. T.).

Arion L. (I—IV. N. C. S.).
Solsteinkette (W.), Stubaier-Alpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Sp. Wo.) [1]).

12. *Vanessa* F.

C. album L. (I—III. N. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Polychloros L. (I—III. N. C. S.).
Solsteinkette (Hw.), Patscherkofel (Sp.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.).

Urticae L. (I—V. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Kaisergebirge (Hr.), Obergurgl (Hr.), Taufererthal (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schwarzhorn (Dr.), M. Baldo (DT.), Laugen (Stt.), Stilfser-Joch (Wo.).

Jo L. (I—IV. N. C. S.).
Solstein (W.), Schlücken-Alpe (Fr.), Alpein (Hr.), Sulzthaler-Alpe (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.), Ratzes, Laugen (Stt.).

---

[1]) Nemeobius Lucina L. wurde von Mann und Rogenhofer noch in V. Popena bei Schluderbach beobachtet. Ebenso erhebt sich Limenitis Camilla SV. in den N.- und C.-Alpen manchmal bis in die subalpine Region. (W.).

Antiopa L. (I—IV. N. C. S.).
Zirler Klamm (W.), Oberriss (Hr.), Grossglockner (Stgr.), Dolomitgebiet (Mn. R.).

Atalanta L. (I—IV. N. C. S.).
Solsteinkette (W.), Alpein (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Laugen (Stt.).

Cardui L. (I—V. N. C. S.).
Durch das ganze Alpengebiet von der Tiefe bis zur Schneeregion hinauf. Solsteinkette (W.), Schlücken-Alpe (Fr.), Alpein, Sulzthaler-Alpe, Obergurgl (Hr.), Putzkogl bei Windisch-Matrei (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Rieserfernergruppe (W.), Franzens- und Ferdinandshöhe (Hr. Wo.), Fargorida (Bi.), M. Baldo (Dr.), Seiser-Alpe (Gr.).

13. *Melitaea* F.

* **Cynthia** Hb. (III—V. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Höttinger-Alpe, Seegrubenspitz, Hafelekar (W.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus, Knutten, Klammel (W.), Pfitscher-Joch, Obergurgl (Hr.), Putzkogl (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Tierser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. Sp. Hr.).

Maturna L. (I—IV. C. S.).
M. piano und V. Popena (Mn. R.), Rein (W.).

Aurinia Rott. (I—III. N. C. S.).
Taufers (Stz.), Trafoi (Str.).

* **v. Merope** Pr. (III—V. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Höttinger-Alpe Solstein, (W.), Idalpe (DT.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt. Bi.), Tierser-Alpe (Gr.), Schlern (Dr.), Stelvio (Epp. Wo. Str. Stt. Hr. M.).

Phoebe Kn. (I—III. N. C. S.).
Tratzberg (Enz.), Taufererthal (W.), Trafoi (Epp. Str.).

Didyma O. (I—IV. N. C. S.).
Solsteinkette (W.), Stubaier-Alpenwiesen (Hr.), Taufererthal (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.), Franzenshöhe (Stt.).

Dictynna Esp. (I—IV. N. C. S.).

Sehlücken-Alpe (Fr.), Zirler Klamm (W.), Muttekopf (V.), Waldrast (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Wo. Str. Stt. Hr. M.), M. Baldo (Dr.).

Athalia Rott. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Klamm (W.), Waldrast, Oberriss (W.), Gurgl (Hr.), Hintereggerkogl (Dr.), Glocknergebiet (Mn.). Dolomitgebiet (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Lobbia, Mandron (Bi.), Trafoi (Sp.), Franzenshöhe (Hr.).

Aurelia Nick. (I—III. S.).

V. Popena (Mn. R.).

Parthenie Bkh.

* **v. Varia** M. D. (III—V. C. S.).

Timbl-Joch (Enz.), Knutten, Jagdhaus, Klammel (W.), Trafoi (F.), Sulden (M.), Franzenshöhe (Sp. Wo.), Ferdinandshöhe (Stt. Hr. M.). Von Dr. Settari auch in Valgamoi in Ulten gefunden.

* **Asteria** Frr. (IV—V. C.).

Jagdhaus, Klammel (W.), Glocknergebiet (Sp. Mn.).

14. *Argynnis* F.

Selene Sch. (I—III. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Taufererthal (W.), Mandron im Adamellogebiete (Bi. Dr.).

Euphrosyne L. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Waldrast, Stubaier-Alpen (W.), Tauferergebiet (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Hr. M.).

* **Pales** Schiff. (III—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr), Sonnwend-Joch (L.) Kaisergebirge (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Paznaun (DT.), Sulzthaler-Alpe (Hr.), Brenner (Bi.), Pfitscher-Joch (Hr.), Jagdhaus

(W.), Gschlöss (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), J. Grimm (Dr.), M. Menicigolo, Mandron-Alpe, M. Fargorida, M. Lancia, V. Nardis im Adamellogebiete (Bi. Dr.), M. Spinale (Bi.), Sulden (M.), Franzenshöhe, Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str. Sp. Hr. M.).

* **v. Isis** Hb. (IV—V. C. S.).

Patscherkofel (Sp.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Tierser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

* **v. Napaea** Hb. (III—IV. S.).

Stilfser-Joch (Wo.).

Amathusia Esp. (I—III. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder (W.), Paznaun (DT.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Mandron-Alpe, M. Menicigolo, V. Nardis, Venezia-Alpe (Bi. Dr.), Trafoi (Wo. Stt.).

Thore Hb. (II—III C. S.).

Stubaier-Bergwiesen (W.), Pusterthaler-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt.), Trafoi (Wo.).

Ino Rott. (I—III. C.).

Weissenbach (Stf.).

Latonia L. (I—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe (W.), Patscherkofel (Sp.), Rieserfernergruppe (W.), Tauerngebiet (Dr.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Aglaja L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Paznauner-Alpen (DT.), Sulzthaler-Alpen (Hr.), Alpein (W.), Pfitscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Ratzes (Stt.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Presanella (Dr.), M. Spinale (Bi.), Trafoi (Stt.), Franzenshöhe (Wo.).

Niobe L. (I—III. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Stubaier-Alpen (Hr.), Tauerngebiet (DT.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Sulden (M.), Trafoi (Sp. Epp. Stt.).

* **v. Eris** Meig. (III—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.), Ferdinandshöhe (Hr.).

Adippe L. (I—III. N. C. S.).
Zirler Klamm (W.), Tauerngebiet (DT.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Sp.), Franzenshöhe (Wo.).

Paphia L. (I—III. N. C. S.).
Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.). Die var. Valesina Esp. von Dr. Settari im Passeier bei Pfelders gefangen.

15. *Melanargia* Meig.

Galathea L. (I—III. C. S.).
Weissenstein bei Windisch-Matrei (DT.), Taufers (W.), M. Baldo (DT.), Bedole-Alpe (Bi. Dr.).

16. *Erebia* Bsd.

* **Cassiope** T. (III—V. N. C. S.).
Im ganzen Gebiete unseres Hochgebirges zu finden. — Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder, Solstein (W.), Sonnwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Alpein, Oberriss (W.), Saile (Ad.), Knutten, Jagdhaus (W.), Pfitscher-Joch, Obergurgl (Hr.), Patscherkofel (Fr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Tierser-Alpe (Gr.), Schlern, J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpe, V. Cercen (Bi.), Presanella (Dr.), M. Spinale (Bi.), Sulden, Franzenshöhe (M. Hr.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Str.).

* **v. Nelamus** Bsd. (III—V. N. C. S.).
Sonnenwend-Joch (L.), Waldrast, Knutten (W.), Schlern (Dr.), Lobbia (Bi), Presanella (Dr.), Stelvio (Wo. Hr.).

* **Melampus** Fssl. III—V. N. C. S.).
Sonnenwend-Joch (Enz.), Muttekopf (V.), Oberriss (W.), Sutzthaler-Alpe (Hr.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe, Schlern (Stt.), M. Menicigolo, Spinale (Bi.), Presanella (Dr.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe, Stilfserjoch (Wo. Epp. Str. Stt. Hr.), Laugen (Stt.).

* **Mnestra** Hb. (IV—V. N. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Seiser-Alpe (Stt.), Sulden, Franzenshöhe (Stt. Hr., M.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str.), Fargorida (Bi.).

* **Pharte** Hb. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder; Höttinger-Alpe (W.), Stallen-Alpe (Hr.), Pfrimes, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Tierser-Alpe (Gr.).

* **Manto** Esp. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Mutten-Joch (V.), Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Obergurgl, Pfitscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tauerngebiet (DT.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Stt.), M. Spinale (Bi.), Stilfser-Joch (Str.), Laugen (Stt.).

* **v. Pyrrhula** Frey. (IV—V. S.).
Stilfser-Joch (Stgr.).

* **v. Caecilia** Hb. (III—IV. N. C. S.).
Sonnenwend-Joch (Enz), Schlücken-Alpe (Fr.), Jagdhaus-Alpe (W.), Stilfser-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Psodea** H. S. (III—IV. S.).
M. piano (Mn. R.)

Ceto Hb. (II—IV. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Mandron-Alpe (Bi.), Presanella (Dr.), Trafoi (Sp.), Sulden (M.), Franzenshöhe (Hr.), Muthspitze bei Meran (Stt.).

Medusa F. (I—III. N. C. S.).
Zirler Klamm (W.), Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.).

* **v. Hippomedusa** O. (III—IV. N. C. S.).
Zirler Mähder, Höttingeralpe (W.), Jagdhaus, Klammel (W.). M. piano (Mn. R.), Schlern (Stt.), Franzenshöhe (Sp. Str. Stt.).

Oeme Hb. (II—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Frauhitt (Hw.). Jagdhaus, Knutten (W.), M. piano (Mn. R.), Stilfser-Joch (Wo. Str.).

Stygne O. (II—IV. N. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Seiser-Alpe (Stt.).

* **Nerine** Frr. III—IV. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.), Sarnthaler-Alpen (Stt.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Stilfser-Joch (Hr.).

* **v. Reichlini** (III—IV. N. S.).
Fernpass (Sp.), Zirler Mähder (W.), Hafelekar (Ad.), Tratzberg (Enz.), Schlern (Stt.), Stilfser-Joch (Hr.).

* **Morula** Sp. (IV—V. S.).
Stilfser-Joch (Stt. Hr.).

* **Evias** Lef. (III—IV. S.).
Fargorida (Bi.), Stilfser-Joch (Hr. M.), Ratzes in 1600 m. Höhe (Stt.).

* **Glacialis** Esp. (IV—V. C. S.).
Grossglockner (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.),

* v. **Alecto** Hb (IV—V. C. S.).
Saile (Ad.), Tierser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. F. Stt.).

* **Lappona** Esp. (III—V. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Höttinger-Alpe, Hafelekar (W.), Stanser-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (Enz. L.), Obergurgl (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Hr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe (Bi.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Sp. Str. Stt. Hr. M.).

* **Tyndarus** Esp. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Pfelders (Stt.), Kühtai (Ad.), Patscherkofel (Sp.), Jaufen (Stt.), Tauferer und Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt. Hr.), Schlern (Dr. Stt. Hr.), Laugen (Stt.), Mandron-Alpe, M. Lancia, M. Spinale (Bi.), Presanella (Dr.), Trafoi, Sulden, Franzens- und Ferdinandshöhe (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. Hr. M.).

* v. **Coecodromus** G. (III—IV. N. S.).
Muttekopf (V.), Seiser-Alpe (Hr.), Laugen (Stt.), Stilfser-Joch (Hr.).

* **Gorge** Esp. (III—V. N. C. S.).
Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Saile, Serles (Ad.), Jagdhaus (W.)

Glocknergebiet (Mn.), Tierser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe, Stilfser-Joch (Sp. Epp. Str. Hr.).

* **v. Erynnis** Esp. (IV.—V. C. S.).

Jagdhaus, Knutten (W.), Stilfser-Joch (Wo.).

* **v. Triopes** Sp. (IV—V. C. S.).

An denselben Fundorten wie die vorhergehende.

* **Goante** Esp. (III—IV. C. S.).

Oberriss in Stubai (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. Hr. M.).

* **Pronöe** Esp. (III—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Zirler Mähder, Solstein (W.), Lafatsch-Joch, Stanser-Joch, W. Kaiser (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Saile (Ad.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.). Stilfser-Joch (Wo. Str. Stt. Hr.).

* **v. Pitho** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Hafelekar (Ad.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Hr.), Schlern, J. Grimm (Dr.).

Aethiops Esp. (I—IV. N. C. S.).

Schindlerspitz, Stanser-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W,), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Schluderbach (Mn. R), Laugen (Stt.).

Ligea L. (I—III. N. C. S.),

Muttekopf (V.), Zirler Klamm, Höttinger-Alpe, Pfrimes, Saile (W.), Pfelders im Passeier (Stt.), Tauern- und Glocknergebiet (Dr. Mn), Seiser-Alpe (Gr. Hr.), Stilfser-Joch (Sp. Wo.), Laugen (Stt.).

Euryale Esp.

v. Adyte Hb (II—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Lafatsch-Joch, Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Fortscheller-Joch (Qc.), Tauferer-Alpen (W.). Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Mandron- und Venezia-Alpe, M. Menicigolo, Fargorida, Lancia, V. Nardis, Presanella, M. Spinale (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Wo. Sp. Epp. Stt. Hr.).

v. **Ocellaris** Stgr. (II—IV. C. S.).
Putzkogel bei Windisch-Matrei (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Mandron-Alpe, M. Spinale (Bi.), Stilfser-Joch (Hr.).

17. *Oeneis* Hb.

* **Aello** Hb. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler-Mähder (W.), Knutten, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Ospetale (Mn. R.) Tierser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.), Laugen (Stt.).

18. *Satyrus* F.

Semele L. (I—IV. N. C. S.).
N. Kalkalpen, Tauferer-Alpen (W.), Stilfser-Joch (Wo.) [1]).

19. *Pararge* Hb.

Maera L. (I—IV. N. C. S.).
Solsteinkette, Knutten (W.), Patscherkofel (Sp.), Landro (Mn. R.), Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Sp.).

Hiera F. (II—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Klamm (W.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe, Franzenshöhe (Stt.), Stilfser-Joch (Sp.).

Megaera L. (I—III. C.).
Tauferer-Alpen (Stf.).

Egeria v. Egerides Stgr. (I—III. C. S.).
Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).

20. *Epinephele* Hb.

Janira L. (I—III. N. C. S.).
Stallen-Alpe (Hr.), Pfelders (Stt.), Stubaier-Alpen (Hr.), Weissenstein bei Windisch-Matrei (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Baldo (Dr.), M. Lobbia (Bi.).

Lycaon Rott. (I—III. C.).
Mühlwalder Klamm (W.).

---

[1]) Eine zweite Art S. Circe F. wurde von Mann und Regenhofer noch in V. Popena bei Schluderbach beobachtet.

Hyperanthus L. (I—III. N. C. S.).
Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

21. *Coenonympha* Hb.

Arcania L. (I—III. N. C. S.).
N. Kalkalpen, Pfelders im Passeier (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Frey, Settari).

v. **Darwiniana** Stgr. (III. S.).
Auf der Seiser-Alpe von Dr. Settari beobachtet.

* **Satyrion** Esp. (III—IV. N. C. S.).
Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Kaiser (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Amthorspitze, Pfitscher-Joch (Hr.), Jagdhaus (W.), Putzkogel (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe, M. Fargorida, Presanella, Spinale (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Hr.).

Pamphilus L. (I—IV. N. C. S.).
Höttinger-Alpe (W.), Patscherkofel (Sp.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe, J. Grimm (Dr.), M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Trafo (Settari).

22. *Syrichthus* Bsd.

Carthami Hb. (I—III. N. C. S.).
Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Alveus Hb. (I—IV. N. C. S.).
N. Kalkalpen, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (M.).

* **Serratulae** Rbr. (III—IV. N. C. S.).
Muttekopf (V.), Zirler Mähder (W.), Obergurgl (Hr.), Saile (Ad.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus (W.), Taberer-kopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.), M. Baldo (DT.), M. Sabion (Bi.), Stilfser-Joch (Sp. Wo. Str. Stt. Hr.).

* **v. Caecus** Frr. (III—IV. N. C. S.).
Patscherkofel (Sp.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Str. Hr.).

* **Cacaliae** Rbr. (III—V. N. C. S.).
Solsteinkette (W.), Patscherkofel (Sp.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Schlern (Dr.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Str. Stt.).

* **Andromedae** Wllg. (III—V. N. C. S.).
Fernpass (Sp.), Jaufen, (Stt.), Stilfser-Joch (Wo. Stgr. Stt. F.), Seiser-Alpe, Schlern, (Settari).

Alveolus Hb. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder (Hr.), Patscherkofel (Sp), Jaufen (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.) M. Lobbia (Bi.), M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Stt.).

Orbifer Hb. (II—III. S.).
Von Wocke am Stelvio zwischen Trafoi und Franzenshöhe gefunden.

23. *Nisoniades* Hb.

Tages L. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Glocknergebiet (Mn.), Ratzes, Seiser-Alpe (Stt.), Schluderbach (Mn. R.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str.), Laugen (Stt.).

24. *Hesperia* Bsd.

Thaumas Hfn. (I—III. N. C. S.).
Nordtirol (W.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Sabion (Bi.).

Lineola O. (I—III. N. C. S.).
Nordalpen (W.), Taufers (W.), Bedole-Alpe (Bi.).

Sylvanus Esp. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Solsteinkette, Tauferer-Alpen (W.), Kühtai, Patscherkofel (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.). Stilfser-Joch (Wo. Str. Hr.).

Comma L. (I—V. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Stanser-Joch, Obergurgl (Hr.), Knutten (W,), V. Popena (Mn. R.). Seiser-Alpe, J. Grimm

(Dr.). M. Baldo (DT.), Mandron-Alpe (Bi.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.), allgemein verbreitet von der Ebene bis zur Schneegrenze.

* **v. Catena** Stgr. III—V. C. S.).
Jagdhaus-Alpe (W.), Stilfser-Joch (Str.).

25. *Carterocephalus* Led.

Palaemon Pall. (I—III. N. C. S.).
Tratzberg (Enz.), Taufers bis Mühlwald (W.). V. Popena und Plätzenwiese (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Str.).

Sphinges.

1. *Sphinx* O.

Convolvuli L. (I—IV. N. C. S.).
Wurde von Eppelsheim bei Trafoi, von Speyer am Stilfser-Joch in einer Höhe von 7860′ beobachtet.

Ligustri L. (I—III. N. C. S.).
Taufers (W.), Niederdorf (R.).

Pinastri L. (I—III. N. C. S.).
Taufers (W.), Plan im Passeier (Stt.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.).

2. *Deilephila* O.

Euphorbiae L. (I— III. N. C. S.).
Taufers (W.), Schoberwald (W.), Brentonico (DT.), Trafoi (Stt.).

Livornica Esp. (I—III. N. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Jaufen (Stt.).

Elpenor L. (I—III. N. C. S.).
Nordalpen, Taufers (W.).

Porcellus L. I—III. N. C. S.).
Hall, Taufers (W.), Altprags (R.), Seiser-Alpe (Gr.).

3. *Pterogon* B.

Proserpina Pall. (I—III. C.).
Taufers (W.) [1])

---

[1]) Smerinthus tiliae L. von Dr. Settari noch bei Ratzes gefangen.

4. *Macroglossa* O.

Stellatarum L. (I—V. N. C. S.).

Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Pfrimes (W.), Glocknergebiet (Mn.), Ratzes (Stt.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Hr. M.).

Bombyliformis O. (I—III. N. C. S.).

Imst (W.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Fuciformis O. (I—III. N. C. S.).

Nordalpen (W.), Stubaier-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Gr.).

5. *Sesia* 5.

Tipuliformis Cl. (I—IV. N. C. S.).

Franzenshöhe (Stt.).

Myopaeformis Bkh. (I—IV. S.).

Franzenshöhe (Stt.).

Formicaeformis Esp. (I—III. S.).

V. Popena (Mn. R.).

Empiformis Esp. (I—III. C. S.).

Taufererthal (W.), Glockner (Mn.), Stelvio (Wo. Stt.), V. Popena (Mn. R.).

Ichneumoniformis F. (I—III. N. C.).

Tratzberg (Enz.), Taufers (Stf.).

6. *Bembecia* Hb.

Hylaeiformis Lasp. (I—IV. S.).

Von Biasioli und Derold noch im Hochthale Nardis des Adamellogebietes aufgefunden. Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Stt.).

7. *Thyris* Ill.

Fenestrella Sc. (I—III. N. S.).

Tratzberg (Enz.), V. Popena, Landro (Mn. R.).

8. *Ino* Leach.

Statices L. I—IV. N. C. S.).

In den Kalkalpen der ganzen Länge nach (W. Hr.), in den Centralalpen am Patscherkofel (Sp.), Stubaier-Alpen

(Hr.), Tauerngebiet (DT.), in den Südalpen von Val fondo (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (Dr.), Sulden, Franzenshöhe (Wo. Epp. Str. Hr. M.).

v. **Mannii** Ld. I—IV. N. C. S.).

Mit der Stammart überall verbreitet. — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Tauerngebiet (Dr.), M. Spinale (Bi), Presanella, Cornu alto (Dr.).

* v. **Chrysocephala** Nick. (III—V. N. C. S.).

Häufig in allen drei Zonen der Hochalpen. — Zirler Mähder, Höttinger-Alpe (W.), Lafatscher-Joch (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Jagdhaus (W.), Kalserthörl (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Presanella (Dr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

v. **Heydenreichii** Ld. (I—III. S).

Findet sich nach der Angabe von Hinterwaldner am Ritten, Dr. Settari beobachtete sie bei Ratzes, Prof. P. Gabriel Strobl in der Nähe von Maderno am Gardasee.

9. *Zygaena* F.

Pilosellae Esp. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Obergurgl (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Alpeiner-Alpe. (W.), Hintereggerkogel (Dr.), Trafoi, Sulden, Franzenshöhe (Sp. Epp. Stt. Hr. M.), V. Cercen (Dr.), Lobbia bassa, M. Spinale (Bi.), Seiser-Alpe, Laugen (Stt.).

v. **Polygalae** Esp. I—IV. C. S.).

Waldrast, Rieserfernergruppe (W.), Stelvio (Wo.).

v. **Interrupta** Stgr. (III. S.).

Trafoi (Stgr.).

* v. **Nubigena** Ld. (IV—V. C. S.).

Patscherkofel (Sp.), Alpeiner-Alpe im Stubaithale (W.), Hinterreggerkogl (Dr.), Grossglockner (Mn. Stgr.), Stilfser-Joch (Stt. Hr.).

* v. **Pluto** O. (III—IV. S.).

Seiser-Alpe (Gr.), Lobbia bassa (Bi.).

Romeo Dup. (II—III. S.).

Monte Baldo (DT.).

Achilleae Esp. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Ratzes (Stt.), Seiser-Alpe (Stt. Hr.), M. Sabion, M. Spinale (Bi), Trafoi (Wo. Str. Hr.), Franzenshöhe (Str.).

* **Exulans** Hoch. (IV—V. N. C. S.).

Durch das ganze Alpengebiet im Hochgebirge vertreten, stellenweise häufig. Lech-Alpen (Hr. V.), Lafatsch-Joch (Hr.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Jaufen (Stt.), Alpein, Rieserfernergruppe (W.), Patscherkofel (Sp.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt. Gr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe, Fargorida, Presanella, M. Spinale (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. M.), Laugen, (Stt.).

Trifolii Esp.

v. **Orobi** Hb. (I—III. S.).

Von Wocke bei Trafoi beobachtet.

v. **Charon** Hb. (I—III. S.).

Ratzes am Fusse des Schlern (Stt.).

Lonicerae Esp. (I—IV. N. C. S.).

In den Nord- und Centralalpen bis in die obere Waldregion, in den Südalpen bis zur Baumgrenze und darüber aufsteigend. — Nordalpen (W.), Alpen im Paznaun (DT.), Tauerngebiet (Dr. Mn.), Misurina (Mn. R.), M. Sabion, M. Spinale, M Lancia (Dr. Bi.), Sulden, Franzenshöhe (Sp. Str. Hr. M.).

Filipendulae L. (I—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Paznaun (DT.), Hintereggerkogl bei Windisch-Matrei (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Sulden, Franzenshöhe (Hr. M.).

* v. **Mannii** H. S. (IV—V. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (F.).

Transalpina Esp. (I—IV. N. C. S.).

Solsteinkette (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet, M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Stt. Hr.).

v. **Hippocrepidis** Hb. (I—IV. N. C. S.).
Tratzberg (Enz.), Stubaier-Alpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hr.), M. Spinale, M. Presanella, Lancia, V. Nardis, Mandron-Alpe (Bi. Dr.), Sulden, Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Hr.).
v. **Angelicae** O. (I—III. S.).
V. Popena (Mn. R.).

10. *Syntomis* Hb.

Phegea L. (I—III. C. S.).
Taufers bis zur Platte (W.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Sp.).

Bombyces.

1. *Nudaria* Stph.

Mundana L. (I—IV. C. S.).
Kühtai (Ad.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Sp,), Franzensh. (Wo.).

2. *Setina* Sch.

Irrorella L. (II—IV. N, C. S.).
Höttinger-Alpe (W.), Stanser-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Patscherkofel (Sp.), Rinserfernergruppe (W.), Putzkogel, Gschlöss, Kalserthörl (DT. Dr.), Seiser-Alpe (Hr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe. M. Sabion, M. Spinale, Nardis (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Stt. Hr.).
* v. **Freyeri** Nick. (IV—V. N. C. S.).
Solstein (W.), Jagdhaus-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn), M. Lancia (Bi.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).
* v. **Andereggii** H. S. (IV—V. C. S.).
Alpeiner-Ferner (W.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Stt. H.).
* v. **Riffelensis** Fall. (IV—V. C. S.).
Oetzthaler-Ferner (Enz.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.).
Roscida Esp.
* v. **Melanomos** Nick. (IV—V. C. S.).
Glocknergebiet (Stgr. Mn.), Jagdhaus (W.), Jaufen (Stt.), Tierser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.).

Kuhlweini Hb.

* **v. Alpestris** Z. (III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Aurita Esp. (I—IV. N. C.).

Längs der Solsteinkette (W.), Finstermünz (Stt.).

* **v. Ramosa** F. (IV—V. N. C. S.).

Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Obergurgl, Kühtai, Alpein, Saile (Hr.), Grossglockner (Sp.), Tierser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpe, M. Fargorida, M. Lancia (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Sp. Wo. Str. Hr. M.).

3. *Lithosia* F.

Deplana Esp. (I—III. N. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Bretterwand bei Windisch-Matrei (Dr.), Glocknergebiet (Mn), Trafoi (Wo.).

Lurideola Z. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Tratzberg (Enz.), Stubaier-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Seiser-Alpe (Bi), M. Baldo (DT.), Presanella (Dr.), Trafoi (Sp. Epp. Wo. F.).

Complana L. (I—III. N. C. S.).

Oetzthaler-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.).

Lutarella L. (I—III. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Stubaier-Alpen (Hr.), Laugen (Stt.).

Sororcula Hfn. (I—III. S.).

Schluderbach (Mn. R.).

Cereola Hb. (I—IV. N. C. S.).

Stanser-Joch (Hr.), Waldrast (W.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Sp. Wo).

4. *Gnophria* Stph.

Rubricollis L. (I—III. C. S.).

Taufers, Weissenbach (W.), Platte am Grossglockner (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

5. *Emydia* Hb.

Cribrum L.

v. Punctigera Frr. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

6. *Euchelia* B.

Jacobaeae L. (I—III. C.).

Tauferergebiet (Stf.).

7. *Nemeophila* Stph.

Russula L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder, Höttinger-Alpe (W.), Haller-Anger (Hr.), Waldrast (W.), Blaser (Hr.). Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Presanella (Dr.), Laugen (Stt.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. M.).

* **Plantaginis** L. (III—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Höttinger-Alpe, Solstein (W.), Lafatcher-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Kaiser, Kitbühler-Horn (Hr.), Obergurgl, Saile (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), M. piano (Mn. R.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Hr.), Mandron-Alpe (Dr.), M. Spinale (Bi.).

* **v. Hospita** Sch. (IV—V. N. C. S.).

In den höheren Regionen mit der vorigen an denselben Fundorten vorkommend.

* **v. Matronalis** Frr. (IV—V. N. C. S,).

Neben der Stammart überall verbreitet.

8. *Callimorpha* Ltr.

Dominula L. (I—IV. N. C).

Höttinger-Alpe, Tauferer-Alpen (W.), Tauerngebiet (Mn.).

Hera L. (I—III. C. S.).

Passeier (Stt.), Ratzes (Bi.), Schluderbach (Mn. R.).

9. *Arctia* Schr.

Caja L. (I—III. N. C. S.).

Im ganzen Alpengebiete einzeln bis gegen die Baumgrenze.

* **Flavia** Fssl. (III—IV. C. S.).
Idalpe im Paznaunerthale (DT.), Alpein und Villergrube im Stubaithal (W.), bei Trafoi (Stgr. F.), im Suldenthale (Str.), am Fusse der Röthel und Korspitze am Stilfser-Joch (Wo. Str.). In neuerer Zeit auch in Kühtai vorgefunden (Andreis).

* **Quenselii** Payk. (IV—V. C. S.).
Klammel bis Reinhart in der Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. F. Str. Stt.), Laugen, Seiser-Alpe (Settari).

10. *Spilosoma* Stph.

Fuliginosa L. (I—IV. N. C. S.).
Solsteinkette, Taufers bis Knutten (W.), Franzenshöhe (Wo.), Schluderbach (Mn. R.).

Mendica Cl. (I—III. C. S.).
Taufers (W.), Schulderbach (Mn. R.).

Sordida Hb. (I—IV. C. S.).
Brenner (W.), Bedole-Alpe (Bi.), Stelvio (Epp.).

11. *Hepialus* F.

Humuli L. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Oberleutasch (W.), Pfelders in Passeier (Stt.), Knutten, Jagdhaus (W.), Tauerngebiet (Stgr.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (F. Sett.).

Sylvinus L. (I—IV. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Stelvio (Wo.), Presanella (Dr.).

Velleda Hb. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Pfelders (Stt.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Stt.), Franzenshöhe (Epp. Settari).

* **Carnus** Esp. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Sarner-Alpen (Stz.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.).

* **Ganna** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Solstein (Ad.), Sonnenwend-Joch (L.), Saile (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern, Stilfser-Joch (Stt).

12. *Psyche* Schr.

Villosella O. (I—III. N. C. S.).

Kalkalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.).

Opacella H. S. (I—IV. N. S.).

Nordalpen (W.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi bis Franzenshöhe (Wo.).

Plumifera O. (I—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe, Kühtai (Ad.), Seiser-Alpe (Stz.), Stilfser-Joch (Stt.).

* **v. Valesiella** Mill. (III—IV. S.).

Seiser-Alpe und Stilfser-Joch (Settari).

Muscella Hb. (I—III. N. C.).

Innthal (W.), Kühtai (Ad.).

* **Plumistrella** Hb. (III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Schlern (Stt. Dr.). An letzteren zwei Fundorten sehr häufig.

Hirsutella Hb. (II—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Stgr.), Schlern (Stt.).

13. *Epichnopteryx* Hb.

Bombycella SV. (I—III. C. S.).

Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Pulla Esp. (I—IV. N. C. S.).

Frauhitt (Ad.), Taurer-Alpe (W.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Stt.).

* **Ardua** Mn. (IV—V. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr. Stt.).

14. *Fumea* Hb.

Pectinella F. (I—III. C.).

Platte bei Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfelders im Passeier (Stt.).

15. *Dasychira* Stph.

Fascelina L. (I—IV. N. C. S.).
Zirler Klamm (W.), Stubaier-Alpen (Hr.). Stilfser-Joch (Sp. Wo.).

16. *Leucoma* Stph.

Salicis L. (I—III N. C. S.).
Taufers bis Rein (W.), Trafoi (Str.).

17. *Bombyx* Bsd.

Crataegi L.
* **v. Ariae** Hb. (III—IV. N. C.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Stubaier-Alpen (W.).
* **Alpicola** Stgr. (III—IV. S.).
Franzenshöhe (Wo. Str. F. Stt.).
Castrensis L. (II—III. S.).
Seiser-Alpe (Gr.).
Lanestris L.
v. Arbusculae Frr. (II—IV. C.).
Alpein, Villergrube, Tauferer-Alpen (W.).
Trifolii Esp. (I—III. C. S.).
Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Quercus L. (I—IV. N. C. S.).
Nordalpen (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. Sp.), V. Popena (Mn. R.).
Rubi L. (I—IV. N. C.).
Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.) [1]).

18. *Lasiocampa* Lt.

Pini L.
v. Montana Stgr. (II—III. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Str.).
Potatoria L. (I—III. N. S.).
Trafoi (Frey.).

---

[1]) Bombyx populi L. Die Raupe noch bei Franzenshöhe von Dr. Settari beobachtet.

19. *Drepana* Schrk.

Falcataria L. (I—III. N. C. S.).
Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Lacertinaria L. (II—III. C.).
Tauferer-Alpen (Stf.).

20. *Harpyia* O.

Vinula L. (I—III. N. C.).
Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Bifida Hb. (I—III. N. C.).
Taufers (W.). (Auch H. furcula findet sich noch im unteren Alpengebiet.

21. *Lophopteryx* Stph.

Camelina L. (I—III. C.).
Tauferer-Alpen (W.).

22. *Phalera* Hb.

Bucephala L. (I—III. C.).
Mühlwalder Klamm (W.).

23. *Pygaera* O.

Curtula L. (I—III. C.).
Tauferer-Alpen (W.).
Anachoreta F. (I—III. C.).
Tauferer-Alpen (Stf.).
Pigra Hfn. (I—III. C.).
Taufers, Lappach (W.).

24. *Cymatophora* Tr.

Duplaris L. (I—III. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Frey.).

25. *Asphalia* Hb.

Diluta F. (I—III. S.).
Trafoi (Str.).
Flavicornis L. (I—III. C. S.).
Taufers, Ahornach (W.), Landro (Mn. R.).

Noctuae.

1. *Acronycta* O.

Leporina L. (I—III. C. S.).
Taufers (W.), Trafoi (Killias).
Megacephala L. (I—III. N. C.).
Taufers (W.).
Psi L. (I—III. C.).
Taufers (W.).
Aceris L. (I—III. C.).
Taufers (W.).
Auricoma F. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Trafoi (Wo.), Laugen (Stt.).
Euphorbiae F.
* v. **Montivaga** Gn. (III—IV. N. C. S.).
Nordalpen (W.), Paznauner-Alpen (DT.), Pfelders (Stt.), Waldrast (W.), Jagdhaus (W.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str.), Dolomitgebiet (Mn. R.).
Rumicis L. (I—IV. N. C. S.).
Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).
Euphrasiae Bkh. (I—IV. N. C.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.).

2. *Bryophila* Tr.

Perla F. (I—III. C. S.).
Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Spinale (Bi.).

3. *Agrotis* O.

Porphyrea SV. (I—IV. N. C.).
Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Fimbria L. (I—IV. N. C. S.).
Tratzberg (Enz.), Tauferer-A. (W.), Stilfser-Joch (Wo. Str.).
Augur F. (I—III. C.).
Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Pronuba L. (I—V. N. C. S.).
Höttinger-Alpe (W.), Oetzthaler-Ferner (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch, Piz Umbrail (Wo.), M. Mocenigo (Bi.), Seiser-Alpe (Gr.).

Hyperborea Zett.

* **v. Carnica** Her. (IV—V. C.).
Grossglockner (Stgr.).

Collina Bsd. (II—IV. C.).
Glocknergebiet (Mn.).

Speciosa Hb. (I—IV. S.).
Stilfser-Joch (Str. Stt.).

Brunnea F. (I—III. C.).
Passeier (Stt.).

C nigrum L. (I—III. C.).
Taufers (W.).

Depuncta L. (I—IV. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzenshöhe (Stt.).

* **Rectangula** S. V. v. **Andereggii** Bsd. (III—IV. S.).
Schlern (Dr.).

* **Cuprea** Hb. (III—IV. N. C. S.).
Mädelegabel (Dietze), Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Zirler Mähder, Solstein (W.), Blaser (Hr.), Oberriss (W.), Steinhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Jaufen, Laugen, Seiser-Alpe (Stt.).

Multangula Hb. (I—III. C.).
Taufers (W.).

* **Ocellina** Hb. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder (W.), Lafatscher-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Blaser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Hintereggerkogel (Dr.), M. piano (Mu. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Stt.).

* **Alpestris** Bsd. (III—IV. C. S.).
Glocknergebiet (Nickerl), Seiser-Alpe (Stentz), Franzenshöhe (Settari).

Plecta L. (II—III. N. C. S.).
Tauferergebiet (Stf.), Seiser-Alpe (Gr.), Tratzberg (Enz.).
Musiva Hb. (II—IV. S.). Seiser-Alpe (Stentz), Ritten (Hw.).
* **Lucernea** L. (III—IV. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.), Pfelders (Stt.), Tierser-Alpe (Stentz).
* **Culminicola** Stgr. (IV—V. C. S.).
Stilfser-Joch (Stgr. Wo. Str. Stt.) In neuerer Zeit von Dr. Settari auch auf dem Schneeberg im Passeiergebiete aufgefunden.
* **Helvetina** Bsd. (III—IV. N. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str.). Wurde von Dr. Settari auch oberhalb Innsbruck in den Nordalpen beobachtet.
Signifera F. (I—IV. S.). Franzenshöhe (Str.), Ulten (Stt.).
Latens Hb. (I—III. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Steinhaus (Enz,), Ulten (Stt.), Sulden (Hr).
Grisescens Tr. (II—IV. C. S.).
Oberriss, Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.), Seiser-Alpe (Stt.).
Decora Hb. (II—IV. C. S.)
Pfelders, Trafoi (Stt.), Franzenshöhe (Wo.), Laugen (Stt.).
* **Simplonia** Hb. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder, Höttinger-Alpe (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena, Plätzenwiese (Mn. R.), Laugen (Stt.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).
Cinerea Hb. (I—III. C. S.).
Passeier (Stt.), Taufers, Schlafhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.), Franzenshöhe (Str.).
Exclamationis L. (I—III. C. S.).
Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.), Glockner (Mn.).
Recussa Hb. (II—III. S.).
Seiser-Alpe (Stentz), Laugen, Mendelspitze (Stt.).
Nigricans L. I—III. C. S.).
Taufers und Schlafhaus (W.), Schluderbach (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

Conspicua Hb. (II—III. C.).
Passeier (Stt.).
Ypsilon Rott. I—III. C. S.).
Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).
Segetum S. V. (I—III. N. C. S.).
Allenthalben bis gegen die Baumgrenze.
Corticea Hb. (II—IV. C. S.).
Obergurgl (Hr.), Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Trafoi, Franzenshöhe (Wo. Str. Hr.), Ulten (Stt.).
* **Fatidica** Hb. (IV—V. C. S.).
Pfrimes, Alpein, Villergrube (W.), Obergurgl (Hr.), Grossglockner (Mn.), Jagdhaus (W.), Seiser-Alpe (Stt. Hr.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.).
Occulta L. (II—III. C.).
Pfelders im Passeier (Stt.) [1]).

4. *Charaeas* Stph.

* **Graminis** L. (III—IV. N. C. S.).
Zirler Mähder (W.), Tarnthalerkopf (Hr.), Pfrimes (W.), Pfelders (Stt.), Knutten, Jagdhaus (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.).

5. *Mamestra* Tr.

Leucophaea S. V. (I—III. C.).
Tauferergebiet (Stf.).
Serratilinea Tr. (II—IV. C.).
Stubaier-Alpen (W.).
Advena F. (I—IV. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo. Str.), Seiser-Alpe (Gr.).
Tincta Br. (I—III. S.).
Seiser-Alpe (Gr.).

---

[1]) Hier dürften noch folgende in Tirol vorkommende Arten beigefügt werden, über deren senkrechte Verbreitung aber keine sicheren Angaben vorliegen: A. candelisequa Hb., flammatra F., forcipula Hb., prasina F.

Contigua S. V. (I—III. C.).
Tauferergebiet (W.).
Pisi L. (I—IV. N. C. S.).
Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo.), Ulten (Stt.).
Brassicae L. (I—III. C. S.).
Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).
Glauca Hb. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Waldrast, Alpein, Taufers (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. F. Str.), Laugen (Stt.).
Dentina Esp. (I—IV. N. C. S.).
Nordalpen, Waldrast, Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.), Mandron-Alpe, Presanella (Bi. Dr.), Trafoi (Sp. Epp.), Franzenshöhe (Wo. Str.).
* **v. Latenai** Pier. (IV—V. C. S.).
Jagdhaus-Alpe (W.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str. Hr.).
Marmorosa Bkh. (I—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Glocknergebiet (Mn.), Dürrensee (Mn. Rg.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Stt. M.).
* **v. Microdon** Gn. (III—IV. N. S.).
Höttinger-Alpe (W.), Passeier (Stt.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Str. Stt. Hr.).
Serena F. (I—IV. N. S.).
Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp. Str. Hr.).
* **v. Obscura** Stgr. (III—IV. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo. Str. Hr.).

6. *Dianthoecia* Bsd.

Proxima Hb. (II—IV. N. C. S.).
Zirler Klamm (W.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi und Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str.), Laugen (Stt.).
Caesia Bkh. (I—IV. C. S.).
Passeier (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.),

Val Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str.).

Filigrana Esp. (I—III. C. S.).

Tauferer-Alpen (Stf.), Beutelstein (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

Nana Rott. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen, Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Stilfser-Joch (Wo.).

Albimacula Bkh. (I—IV. C. S.).

Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Str.).

Compta S. V. (I—IV. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Gr.).

7. *Polia* Tr.

Rufocincta H. G. (I—III. C.).

Passeier (Stt.), Ulten (Stt.).

Chi L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Stubaier-Alpen (W.), Blaser (Hr.), Hohe Salve (Ad.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Ulten (Stt.).

Nigrocincta Tr. (I—III. C.) [1]).

Luttach (Stf.), Ulten (Stt.).

8. *Luperina* Bsd.

Matura Hfn. (I—IV. C.).

Stubaier-Alpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hw.).

9. *Hadena* Tr.

Adusta Esp. (I—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Stt.), Franzenshöhe (Hr. Stt.).

Zeta Tr. (II—IV. C. S.).

Passeier-Schneeberg (Stt.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Str. Hr.).

---

[1]) Von Hinterwaldner (l. c. p. 9) wird auch P. flavicincta S. V. als in Tirol vorkommend aufgeführt. Nähere Fundorte sind jedoch nicht bekannt.

* v. **Pernix** Hb. (III—V. C. S.).
Passeier-Schneeberg (Stt.), Glocknergebiet (Mn,), Jagdhaus (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Hr.).

* **Maillardi** Hb. (III—IV. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.). Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Hr.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.).

Rubrirena Tr. (II—IV. C.).
Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Laugen (Stt.).

Furva Hb. (II—IV. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Franzenshöhe (Str.).

Lateritia Hfn. (I—IV. N. C. S.).
Tratzberg (Enz.), Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet bei Ospetale (Mn. R.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Wo. Epp. Str.), Laugen (Stt.).

Abjecta Hb. (II—III. N. C.).
Nordalpen, Centralalpen (W.).

Monoglypha Hfn. (I—III. C. S.).
Glocknergebiet (Mn.), Taufers (W.), Pfelders (Stt.), Franzenshöhe (Str.).

Sordida Bkh. (I—III. C.).
Tauferergebiet (Stf.).

Rurea F. (I—III. N. C.).
Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (W.).

Didyma Esp. (I—III. C.).
Tauferergebiet (W.).

Strigilis Cl.

v. **Latruncula** Lg. (I—III. C.).
Tauferergebiet (W.).

10. *Rhizogramma* Ld.

Petrorhiza Bkh. (I—III. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Sp. Epp.).

11. *Trachea* Hb.

Atriplicis L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Stubaier-Alpen (Hr.), Trafoi (Wo.).

12. *Euplexia* Stph.

Lucipara L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Taufers (W.), Trafoi (Killias).

13. *Brotolomia* Ld.

Meticulosa L. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

14. *Naenia* Stph.

Typica L. (I—III. N. C. S.).

Nordtirol, Taufers (W.), V. Popena (Mn. R.) [1]).

15. *Hydroecia* Gn.

Nictitans Bkh. (I—IV. C. S.).

Mühlwalder Klamm (W.), Franzenshöhe (Str.) [2]).

16. *Leucania* O.

Pallens L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (W.), Ulten (Stt.).

Scirpi Dup.

v. Dactylidis B. (II—III C.).

Als grosse Seltenheit von Dr. Settari in Passeier aufgefunden.

* **v. Montium** B. (III—IV. S.).

Stilfser-Joch (Stt.).

Comma L. (I—IV. C.).

Von Dr. Settari bei Pfelders beobachtet.

* **Andereggii** Bsd. (III—V. S.).

Stilfser-Joch (Fr. Str. Stt.).

---

[1]) Jaspidea Celsia L. steigt wohl nur wenig im Gebirge auf. Sie wurde beobachtet in Innsbruck (W. Stt.), in Meran und Ulten (Stt.).

[2]) Die beiden Arten H. Micacea Esp. und Petasitis Dbl. wurden von Dr. Settari und letztere auch von Prof. Weiler in der Umgebung von Innsbruck in geringer Höhenverbreitung aufgefunden.

* **Conigera** F. (III—IV. C. S.).
Tauferer-Alpen, Luttach (W.), Stilfser-Joch (Sp.).
Albipuncta F. (I—III. C.).
Tauferer-Alpen (Stf.), Nordtirol (W.).
Lithargyrea Esp. (I—III. N. C.).
Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (W.).

17. *Mithymna* Gn.

* **Imbecilla** F. (III—IV. N. C. S.).
Nordalpen (W.), Paznauner-Alpen (DT.), Kühtai (Hr.), Jagdhaus (W.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.), Stilfser-Joch (Epp. Str.).

18. *Caradrina* O.

Quadripunctata F. (cubicularis Bkh.) (I—IV. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).
Noctivaga Bell.
v. **Infusca** Const. (II—III. C.).
Von Dr. Settari in Passeier und Pfelders entdeckt.
Respersa Hb. (I—III. C.).
Passeier, Pfelders (Stt.), Tauferergebiet (W.).
Alsines Br. (I—IV. N. C.).
Nordalpen, Taufers, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Ambigua F. (I—III. C.).
Stubaier- und Tauferergebiet (W.).
Taraxaci Hb. I—III. C.).
Tauferergebiet (W.), Glocknergebiet, Brettboden (Mn.).
* **Gilva** Donz. (III—IV. S.).
Trafoi (Stt.), Franzenshöhe (Wo. Stgr.).
Palustris Hb. (II—IV. C.).
St. Leonhard im Passeier (Stt.).

19. *Rusina* Bsd.).

Tenebrosa Hb. (I—III. N. C.).
Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (Stf.), Glocknergebiet (Mann).

20. *Amphipyra* O.

Tragopoginis L. (I—IV. N. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Str.).

21. *Taeniocampa* Gn.

Gothica L. — **Stabilis** Vw. — **Incerta** Hfn. (I—III. C.).
Alle drei Arten von Streckfuss im Tauferer-Alpengebiete beobachtet.

22. *Pachnobia* Gn.

Rubricosa F. (I—IV. C.).
Alpeiner-Alpe im Oberrissthale (W.), Tauferer-Alpen (Stf.).
Leucographa Hb. (I—III. N.).
Von Prof. Weiler aus den Nordalpen bei Jenbach erwähnt.

23. *Mesogona* Bsd.

Oxalina Hb. (I—III. C. S.).
Stubaier-Alpen (W.), Ulten (Stt.).

24. *Cosmia* O.

Paleacea Esp. (I—IV. N. S.).
Nordalpen bei Imst und Innsbruck (Hr. Stt.), von Dr. O. Struve ein Exemplar noch bei S. Maria am Stilfser-Joch gefangen.

25. *Cleoceris* Bsd.

Viminalis F. (I—III. C. S.).
Weissenbach im Tauferergebiete (W.), Dürrensee bei Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

26. *Orthosia* O.

Lota Cl. — **Circellaris** Hfn. — **Helvola** L. — **Pistacina** F. — **Nitida** F. — **Litura** L. (I—III. C.).
Von Streckfuss und Weiler im Tauferergebiete gesammelt.

27. *Xanthia* Tr.

Flavago F. (I—III. C.).
Tauferer-Alpen (W.).

Fulvago L. (I—III. N. C.).

Tratzberg (Enz.), Taufers, Mühlwalder Klamm (W.) [1]).

28. *Scoliopteryx* Germ.

Libatrix L. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen, Tauferer-Alpen (W.), Prags im Pusterthale (Hr.), M. Spinale, M. Sabion (Bi.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

29. *Xylina* O.

Socia Rott. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Furcifera Hfn. (I—III. N. C.).

Nordalpen (Stt.), Glocknergebiet (Mn.).

Ingrica H. S. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (Stf.), Ulten (Stt.).

30. *Calocampa* Stph.

Exoleta L. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).

31. *Dasypolia* Gn.

Templi Thb.

* **v. Alpina** Rgh. (III—IV. N.).

Von Prof. Weiler auf der Höttinger-Alpe entdeckt. Die Art selbst wurde auch im Thale beobachtet.

32. *Lithocampa* Gn.

Ramosa Esp. (I—III. C.).

Von Weiler im Tauferergebiete beobachtet.

33. *Calophasia* Stph.

Lunula Hfn. (I—III. C.).

Mehr dem Tieflande zukommend und nur selten bis in die subalpine Region aufsteigend. Tauferergebiet (W.).

---

[1]) Von dem Genus Orrhodia fand sich F r a g a r i a e Esp. noch bei Weissenbach im Tauferergebiete (Stf.), wurde aber von Dr. Settari auch in den Nordalpen bei Imst und Silz beobachtet.

34. *Cucullia* Schr.

Verbasci L. (I—III. C.
Nur selten bis in die subalpine Region sich erhebend. Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Scrophulariae S. V. (I—III. N. C.).
In den Nord- und Centralalpen, namentlich im Tauferer-Gebiete von Prof. Weiler beobachtet.

Asteris Esp. (I—III,).
Von Weiler aus dem nördlichen Alpengebiete erwähnt jedoch ohne Angabe eines bestimmten Fundortes.

Umbratica L. (I—III. C. S.).
Pfelders (Stt.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Lactucae Esp. (I—III. C.).
Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.).

Lucifuga Hb. (II—IV. C. S.).
Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

Campanulae Frr. (I—IV. S.).
Franzenshöhe (Wo. Str.).

35. *Plusia* O.

Triplasia L. (I—III. C.).
Tauferer-Alpen (W.).

Tripartita Hfn. (I—III. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn), Trafoi (Wo.).

Deaurata Esp. (I—III. N. C.).
Innsbruck (Stt.). Taufers, Mühlwald, Weissenbach (W.).

Moneta F. (II—III. S.).
Seiser-Alpe (Gr. Stt.).

Illustris F. (I—IV. N. C. S.).
Tratzberg (Enz.), Oetzthaler-Alpen (Enz.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Strudelkopf bei Landro (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

Chrysitis L. (I—III. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner-Gebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.).

Bractea F. (I - IV. N. C. S.).

Nordalpen (Stt.), Tratzberg (Enz.), Kühtai (Hr.), Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

V. argenteum Esp. (Mya Hb.) (II—III. C.).

Von Prof. Weiler bei der Mühlwalder Klamm im Tauferergebiete gefunden.

Jota L. (I—III. N.).

Bisher nur aus den Nordalpen, namentlich aus der Umgebung von Tratzberg durch Graf v. Enzenberg bekannt.

Pulchrina Hw. (I—III.).

Von Prof. Weiler aus Nordtirol erwähnt.

Gamma L. (I—V. N. C. S.).

Im ganzen Alpengebiete von der Ebene bis in die subnivale Region häufig. Von besonderen Fundorten können erwähnt werden: Muttekopf (V.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen, Jagdhaus (W.), Bretterwand (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Baldo (DT.), Adamello (Bi. Dr.), Sulden (Hr.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Stt. M.).

Interrogationis L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W,), Tratzberg (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano, Strudelkopf (Mn. R.), Laugen (Stt.), Franzenshöhe (Stt. M.).

Ain Hw. (I—III. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Tauferer-Alpen (W.), Laugen (Stt.), Trafoi (Wo. Stt.).

* **Hochenwarthi** Hw. (III—V. N. C. S.).

Muttekopf (V.). Solstein (W.), Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), Adamello (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

* **Devergens** Hb. (IV—V. S.).

Stilfser-Joch (Wo. Str. Stt. Hr.).

36. *Anarta* Tr.

Myrtilli L. (I—III. N. C. S.).

Stanser-Joch, Kühtai (Hr.), Landro (Mn. R.).

Cordigera Thb. (II—IV. C. S.).

Luttach im Tauferergebiete (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

* **Melanopa** Thb. (IV—V. C. S.).

Saile (Enz.), Alpein und Villergrube (W.), Franz-Josef-Höhe beim Grossglockner (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Tierser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str. Stt.).

* **Nigrita** B. (IV—V. N. C. S.).

Hafelekar (W.), Muttejoch (Kerner), Schlern (Stt.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Stt.).

* **Funebris** Hb. (IV—V.).

Nach Lederer auf den Hochalpen Tirols ohne Angabe eines nähern Fundortes. Dr. Staudinger vermuthet jedoch, dass die Art am Schlern gefangen wurde.

37. *Heliaca* H. S.

Tenebrata Sc. (I—III. C. S).

Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

38. *Omia* Gn.

* **Cymbalariae** Hb. (III—IV. S.).

Franzenshöhe (Hr.), Stilfser-Joch (Wo. Str.).

39. *Heliothis* Tr.

Dipsaceus L. (I—III. N. C. S.).

Reutte (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Peltiger S. V. (I—IV. N. S.).

Muttekopf (V.), Tratzberg (Enz.), Ultenthal (Stt.).

40. *Acontia* O.

Luctuosa Esp. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

41. *Erastria* O.

Candidula Bkh. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

Uncula Cl. — **Deceptoria** Sc. (I—III. N.).

Beide aus Nordtirol von Weiler aufgeführt ohne näheren Fundort. **Obliterata** Rbr. aus dem Tauferergebiet (W.).

42. *Phothedes* Gn.

Captiuncula Tr. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Presanella (Dr.).

43. *Prothymia* Hb.

Viridaria Cl. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Presanella (Dr.).

44. *Agrophila* B.

Trabealis Sc. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Frey.).

45. *Euclidia* O.

Glyphica L. (I—III. N. C. S.).

Nordalpen, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

46. *Herminia* Lt.

Tentacularia L. (I—III. S.). — Schluderbach, V. Popena (Mn. R.).

* **Modestalis** v. Heyd. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).

47. *Pechipogon* Hb.

Barbalis Cl. (I—III. C.). — Sellrain, Taufers (W.).

48. *Bomolocha* Hb.

Fontis Thb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (Stf.).

49. *Hypena* Tr.

Rostralis L. — **Proboscidalis** L. — **Obesalis** Tr. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Taufers (W.), Landron (Mn. R.).

50. *Rivula* Gn.

Sericealis Sc. (I—III. C. S.). — Taufers (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

51. *Brephos* O.

Parthenias L. (I—III. N. C. S.). — Imst (V.), Knutten (W.), Ulten (Stt.).

Geometrae.

1. *Geometra* B.

Papilionaria L. (I—III. N. C.). — Jenbach, Kemmaten im Tauferergebiet (W.).

Vernaria Hb. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Südtirol (Hw.).

2. *Nemoria* Hb.

Porrinata Z. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Viridata L. (I—III.). — Nordtirol (W.).

Strigata Müll. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

3. *Jodis* Hb.

Lactearia L. (I—III. N. C.). — Tratzberg (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

4. *Acidalia* Tr.

Flaveolaria Hb. (I—IV. S.). — M. Spinale (Bi.), Stilfser-Joch (Str. Stt.).

Perochraria F. R. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Kalserthörl (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.).

Macilentaria H. S. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Virgularia Hb. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Pallidata Bkh. (I—III. C. S.). — Taufers, Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Bisetata Hfn. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm, Schattenberg (W.).

Trigeminata Hw. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), V. Popena (Mn. R.).

Contiguaria Hb. (I—III. C. S.). — Passeier (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Ortlergebiet (Str.).

Humiliata Hfn. (*Osseata* F.) (I—III. N. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), M. Lancia (Bi.), Trafoi (Sp. Str.).

Holosericata Dup. (I—III. C.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.).

Inornata Hw. **v. Deversaria** H. S. (I—III. C.). — Taufers, Mühlwalder Klamm (W.).

Aversata L. **v. Spoliata** Stgr. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Immorata L. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Trafoi (Str.).

Rubiginata Hfn. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Marginepunctata Göze (immutata Tr.) (I—III. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Incanata L. (mutata Tr.) (I—IV. N. C. S.). — Stallen-Alpe, Stanser-Joch (Hr.), Kalserthörl (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Lancia (Bi. Dr.), Trafoi (Frey), Franzenshöhe (Wo. Str. Hr.).

Fumata Stph. (commutata Frr.) (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), M. Sabion, M. Lancia, Presanella (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Wo. Str. Hr.).

Remutaria Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Ornata Sc. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Landro (Mn. R.) [1]).

---

[1]) Ebenso dürften die in unseren Centralalpen beobachteten Arten Straminata Tr., Rusticata S. V., Dilutaria Hb., Degeneraria Hb., Nemoraria Hb., Immutata L., Umbellaria Hb. und Strigilaria Hb. noch bis in die subalpine Region aufsteigen. — Nach den Angaben von Stentz und Gredler sollen auch die Arten Submutata Tr. und Confinaria H. S. auf der Seiser-Alpe sich vorfinden.

5. *Zonosoma* Ld.

Pendularia Cl. — **Trilinearia** Bkh. — In den Central-Alpen (W. Mn.) beobachtet und hier bis in die subalpine Region aufsteigend.

6. *Pellonia* Dup.

Vibicaria Cl. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Calabraria Z. (I—III. S.). — M. Baldo (DT.).

7. *Abraxas* Leach.

Adustata Sch. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).
Marginata L. (I—III. C. S.). — Stubaier, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wocke.).

8. *Cabera* Tr.

Pusaria L. (I—III. N. C. S.). — Imst, Tauferer-Alpen Glocknergebiet (Mn.), V. fondo (Mn. R.).
Exanthemata Sc. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

9. *Numeria* Dup.

Pulveraria L. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).
Capreolaria F. (I—III.). — Nordtirol (W.).

10. *Ellopia* Tr.

Prosapiaria L. **v. Prasinaria** Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer- und Stubaier-Alpen (W. Hr.), Passeier (Stt.), Franzenshöhe (Struve).

11. *Metrocampa* Lat.

Margaritaria L. (I—III. C.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.).

12. *Eugonia* Hb.

Alniaria L. (I—III. N. C.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Stubaier-Alpen (Hr.).

13. *Selenia* Hb.

Illunaria Hb. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Lunaria S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Tetralunaria Hfn. (I—III. C.). — Taufers (W.), Nordtirol (W.).

14. *Pericallia* Stph.

Syringaria L. (I—III.). — Nordtirol (W.).

15. *Odontoptera* Stph.

Bidentata Cl. (I—III. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Sp. Wo.).

16. *Crocallis* Tr.

Elinguaria L. (I—III. C.). — Stubaier (Hr.), Tauferer-Alpen (W.).

17. *Eurymene* Dup.

Dolabraria L. (I—III. C.) — Stubaier-Alpen (Hr.).

18. *Urapteryx* Leach.

Sambucaria L. (I—III. C.). — Taufers (W.).

19. *Rumia* Dup.

Luteolata L. (I—III. C.). — Taufers (W.).

20. *Epione* Dup.

Apiciaria S. V. (I—III. S.). — Trafoi (Wocke).
Parallelaria S. V. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.).
Advenaria Hb. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.), Schluderbach (Mn. R.).

21. *Hypoplectis* Hb.

Adspersaria Hb. (I—III. S.). — Abhang der Strudelköpfe bei Landro (Mn. R.).

22. *Venilia* Dup.

Macularia L. (I—III. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano, Misurina (Mn. R.), M. Sabion (Bi.), Trafoi (Wo.).

23. *Macaria* Curt.

Signaria Hb. (I—III. C. S.). — Centralpen (W.), Trafoi (Wo. Str.).

Liturata Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Alternaria Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Notata L. (I—III. N. C.). — Imst (Hr.), Taufers (W.), Glockner (Mn.).

24. *Biston* Leach.

* **Alpinus** Slz. (III—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Knutten und Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfelders (Stt.).

25. *Boarmia* Tr.

Repandata L. (I—IV. N. C. S.). — Zirler Mähder (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (Wo. Str. Epp. Sp.).

Consortaria F. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Punctularia Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

26. *Gnophos* Tr.

Furvata F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Stt.).

* **Respersaria** Hb. (III—IV. C.). — Von Prof. Weiler auf der Alpe Lizum nördlich von der Saile gefangen.

Ambiguata Dup. (II—IV. C. S.). — Waldrast, Oberriss, Alpein (W.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Trafoi (Wo. Stt.).

Obscuraria Hb. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.).

Pullata Tr. (II—IV. C. S.). — Waldrast (W.), Knutten und Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Trafoi und Franzenshöhe (Sp.).

Glaucinaria Hb.

v. **Falconaria** Frr. (II—V. C. S.). — Tauferer- und Jagdhaus-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena und Misurina-See (Mn. R,), Seiser-Alpe (Gr. Bi.), Trafoi (Sp.), Franzenshöhe (Epp.), Stilfser-Joch (Wo.).

Serotinaria Hb. (II—III. C. S.). — Taufers, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet bei Landro (Mn. R.), Trafoi (Wo. Str.).

Sordaria Thb. (II—IV. C. S.). — Waldrast, Oberriss (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.).

* **v. Mendicaria** H. S. (III—IV. S.). — Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Stt.).

Dilucidaria Hb. (II—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Stallen-Alpe, Kaiser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Hintereggerkogl (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Lancia (Dr. Bi.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

Obfuscaria Hb. (II—IV. N. C. S.). — Durch das ganze Alpengebiet allgemein verbreitet.

* **v. Canaria** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Bretterwand (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Sulden (Hr.).

* **Zelleraria** Frr. (III—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Str. Stt. Hr.), Stilfser-Joch (Wo.), Laugen (Settari).

* **Caelibaria** H. S. (III—V. C. S.). — Grossglockner (Mn.), Schlerngebiet (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.), Laugen (Stt.).

Operaria Hb. (II—IV. C. S.). — Prettau (Graf H. Enzenberg), Ulten (Stt.).

27. *Dasydia* Gn.

* **Tenebraria** Esp. (IV—V. N. C. S.). — Höttinger-Alpe Solstein (W.), Saile, Serles (Ad.), Oetzthaler-Alpen (Enz.), Jagdhaus (W.), Grossglockner (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.).

* **v. Wockearia** Stgr. (IV—V. S.). — Stilfser-Joch (Str. Stt. Hr.).

28. *Psodos* Tr.

* **Alticolaria** Mn. (IV—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Payerhütte am Tabarettakamm (Hr.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Stt. Hr.).

* **Coracina** Esp. (III—IV. N. C. S.). — Lafatsch-Joch (Hr.), Saile (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe, Schlern. J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpe, M. Fargorida (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Str. Hr.).

* **Trepidaria** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Hr.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpe, M. Spinale (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Hr.).

* **Alpinata** Sc. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Stanser-Joch (Hr.), Wilde Kaiser (Hr.), Saile, Serles (Ad.), Kalserthörl (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpe, M. Sabion, M. Fargorida, M. Spinale (Dr. Bi.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Hr.).

* **Quadrifaria** Slz. (III—IV. N. C. S.). — Längs der ganzen Kette der Nordalpen (W. V. L. Hr.), auf den Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (Hr.), Tauferer-Alpen, Jagdhaus und Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe, Schlern (Dr.), Stilfser-Joch (Stt. Str. Hr.).

29. *Pygmaena* Bsd.

Fusca Thb. (IV—V. N. C. S.). — Durch das ganze Alpengebiet im Norden und Süden allgemein verbreitet.

30. *Ematurga* Ld.

Atomaria L. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz in den Lechalpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.).

31. *Halia* Dup.

Wawaria F. (I—III C.). — Taufers, Thal und Abhänge (W.).

Brunneata Thb. (II—IV. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Tauferer-Alpeu (W.), Gschlöss, Tabererkopf (Dr.), Monte Sabion, M. Spinale (Bi. Dr.), Sulden (Hr.), Trafoi (Wo.).

32. *Phasiane* Dup.

Clathrata L. (I—III. N. C. S.). — Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn.). M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Str.).

33. *Cleogene* Bsd.

Lutearia F. (II—IV. S.). — Nach einer Mittheilung von Dr. Settari bei Franzenshöhe vorkommend.

34. *Scoria* Stph.

Dealbata L. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Stubaier-Alpen (Hr.).

35. *Lythria* Hb.

Purpuraria L. (I—III. C. S.). — Schluderbach und Cortina (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

36. *Ortholitha* Hb.

Plumbaria F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), M. Lancia (Bi.).

Limitata Sc. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Taufers bis Lappach und Prettau (W.), Dorfer Mähder (Dr.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Baldo (DT.), Presanella (Dr.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

Bipunctaria S. V. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Hr.).

* **v. Gachtaria** Frr. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Wo. Str.).

37. *Minoa* Bsd.

Murinata Sc. (I—IV. N. C. S.). — Zirler Klamm, Arzler-Alpe (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfelders (Stt.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (Wo. Str. Hr.).

38. *Odezia* Bsd.

Atrata L. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Taufers, Rein (W.), Dorfer Mähder (Dr.),

Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), Trafoi (Wo. Sp. Epp.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (M.).

39. *Lithostege* Hb.

Griseata Sch. (I—III. S.). Schluderbach (Mn. R.).

40. *Anaitis* Dup.

Praeformata Hb. (I—III. C. S.). — Taufers bis Schlafhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

Plagiata L. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo.).

Paludata Thb.

v. **Imbutata** Hb. (II—IV. C. S.). — Alpein, Schlafhaus (W.), Franzenshöhe (Str.).

41. *Triphosa* Stph.

Sabaudiata Dup. (II—IV. N. S.). — Zirler Klamm, Höttinger-Alpe (W.), Dolomitgebiet (R.).

Dubitata L. (I—IV. N. C. S.). — Nordalpen (W.), Paznauner-Alpen (DT.), Tauferer-Alpen (W.), zwischen Trafoi und Franzenshöhe (Wo. Stt.).

42. *Eucosmia* Stph.

Certata Hb. (I—III. N. C.). — Taufers (W.), Tratzberg (Enz.).

Montivagata Dup. (II—III. S.). — Trafoi (Struve).

Undulata L. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (Stf.).

43. *Scotosia* Stph.

Rhamnata S. V. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Val Popena (Mn. R.).

44. *Lygris* Hb.

Populata L. (I—IV. N. C. S.). — Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Schlücken-Alpe (Fr.), Zeinis-Joch (DT.), Kühtai (Hr.), Gurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Gschlöss (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), J. Grimm (Dr.), Sulden (Hr.), Trafoi (Wo Epp. Str.), Laugen (Stt.).

Prunata L. (I—III. C.). — Taufers (W.).

45. *Cidaria* Tr.

Dotata L. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.).

Fulvata Hb. (I—III. C.). — Taufers, Rein (W.).

Ocellata L. (I—III. N. C. S.). — Mühlau, Medraz im Stubai, Taufererthal (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Bicolorata Hfn. (I—III. C. S.). — Taufers, Mühlwald (W.), Trafoi (Wo.).

Variata S. V. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Dolomitgebiet bei Schluderbach (Mn. R.), Ratzes (Stt.), Trafoi (Wo. F.).

v. **Stragulata** Hb. (II—IV. S.). — Trafoi (Stt.), Franzenshöhe (Str.).

* **Simulata** Hb. (III—IV. C. S.). — Oberriss, Alpein im Stubaithale (W.), Steinhaus im Ahrnthal (Enz.), Franzenshöhe (Str. Hr.), Stilfser-Joch (Wo.), Ulten, Laugen (Settari).

Juniperata L. (II—IV. N. C.). — Nordalpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Passeier (Stt.).

Siterata Hfn. (I—III.). — Nordtirol (W. Ad.). Mehr im Thale, seltener höher aufsteigend.

Miata L. (I—IV. N. C.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Steinhaus (Enz.).

Taeniata Stph. (II—IV. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

Truncata Hfn. (I—IV. C. S.). — Praxmar, Alpein (Hr.), Pfelders (Stt.), Taufers, Steinhaus (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzenshöhe (Wo. Str.), Ulten (Stt.).

* **Munitata** Hb. (III—IV. C. S.). — Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Str.).

Immanata Hw. (I—III.). — Taufererthal (W.).

Aptata Hb. (II—IV. C. S.). — Rein, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str. Hr.).

Olivata Bkh. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Wo.).

Viridaria F. (I—III. C). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Turbata Hb. (II—IV. C. S). — Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Str.).

Kollariaria H. S. (II—IV. C). — Waldrast, Oberriss (W.).

* **Austriacaria** H. S. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo. Str.).

* **Tempestaria** H. S. (III—IV. S.). — Seiser-Alpe (Gr.).

Aqueata Hb. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Bretterwand (Dr.), M. piano (Mn. R.), Dos d. Morti (Hw.), Trafoi (Sp. Epp.), Franzenshöhe, Stilfser-Joch (Struve, Wo.).

Salicata Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), Ulten (Stt.), Trafoi bis Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str.).

Didymata L. (I—III C. S.). — Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hr.), Passeier (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Cambrica Curt. (II—IV. C.). — Mühlwalder Klamm (W.), St. Sigmund im Sellrainthale (Ad.).

Vespertaria Bkh. (I—III. C. S.). — Taufers, Weissenbach, hl. Geistkirchlein (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzenshöhe (M.).

* **Incursata** Hb. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Struve), Jöcher bei Meran (Stt.).

Fluctuata L. (I—IV. C. S.). — Paznauner-Alpen (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Mandron-Alpen (Bi.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

Montanata Bkh. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), M. Fargorida, Nardis, Presanella, M. Spinale (Bi. Dr.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Epp.).

Ligustrata S. V. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Ferrugata Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbaeh (Mn. R.), Seiser-Alpe (Bi.), Trafoi bis Franzenshöhe (Sp. Str.).

* **v. Spadicearia** Bkh. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), M. Bondo (Hw.), Trafoi (Wo.).

Suffumata S. V. (I—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo. Str.).

Designata Rott. (I—IV. S.). — Franzenshöhe (Str.), Trafoi (Wo.).

Dilutata Bkh. (I—III. N.). — Höttingerberg (W.), Taurer-Alpe (Ad.).

Caesiata Lang. (I—V. N. C. S.). — Eine über das ganze Alpengebiet verbreitete, von der Ebene bis in die subnivale Region aufsteigende sehr häufig vorkommende Art. Sie wurde beobachtet: Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W. Hr.), Kaisergebirge (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Tabererkopf (Dr). Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.); J. Grimm (Dr.), Adamellogebiet (Bi. Dr.), Trafoi (Wo.), Sulden, Franzenshöhe (Str. Hr.).

* **Glaciata** Germ. (III—IV. C.). — Nach Weiler in Rein und Prettau.

* **Flavicinctata** Hb. (III—IV. C. S.). — Oberriss, Alpein (W.), Obergurgl (Hr.). Luttach, Növeser Ferner, Rein (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Bi), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (Wo. Str. Hr.).

Infidaria Lah. (I—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Seiser-Alpe (Bi), Trafoi bis Franzenshöhe (Wo.).

Cyanata Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr), Ritten (Hw.), Stilfser-Joch (Sp).

Tophaceata Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Frey).

* **Nobiliaria** H. S. (III—IV. C. S.). — Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Wo.)

Nebulata Tr. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.), Trafoi bis Franzenshöhe (Epp.), Stilfser-Joch (Stt.).

* **Achromaria** Lah. (III—IV. N.). — Lafatscher-Joch (Hr.).

* **Incultaria** H. S. (III—IV. N. C. S.). — Kaiserfellenalpe (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. Stt. Str.).

Verberata Sc. (II—IV. N. C. S.). — Eine der häufigsten Arten und über das ganze Alpengebiet verbreitet. Allgäuer-Alpen (Fr.), Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W. Ad. Hr.), Sonnenwendjoch (L.), Kaisergebirge (Hr.), Rhaeticon (DT.), Oetzthaler- und Stubaier-Alpen (W. Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tauernkette (Dr. Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), J. Grimm (Dr.), Adamello- und Brentagebiet (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Wo. Str. Epp.).

Frustrata Tr. (II—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Trafoi (F. Epp.), Franzenshöhe (Wo. Str. Stt.).

Scripturata Hb. (II—IV. N. C. S.). — Kalkalpen (W.), Passeier (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (F.).

* **Alpicolaria** H. S. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Wo.), Passeier Schneeberg (Stt.).

Cucullata Hfn. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (Stf.).

Galiata S. V. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Sp. Epp.), V. Popena (Mn. R.).

Rivata Hb. (I—III. N. C.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Passeier (Stt.).

Sociata Bkh. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Str.).

Alaudaria Frr. II—III. C. S. — Tauferer-Alpen (W.), Passeier Schneeberg (Stt.), Trafoi (Stgr. F. Wo. Str. Stt.), V. Popena (Mn. R.).

Albicillata L. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).

Procellata F. (I—III. N. C.). — Meist im Thale, nur ausnahmsweise in die subalpine Region aufsteigend. Weiherburg (Ad.), Hungerburg (Hr.), Stubaierthal (Hr.), Meran (Settari).

Lugubrata Stgr. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Tristata L. (I–IV. N. S.). — Lechalpen (Hr.), Tratzberg (Enz.), M. piano, Plätzenwiesen (Mn. R.).

Hastata L. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Frey).

* **v. Subhastata** Nick. (III—IV. N. C. S.). — Leutasch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.), Val Popena (Mn. R.).

Luctuata Hb. (I—III. N. C.). — Nordalpen (W.), Georgenberg (Ad), Kühtai (Ad.).

Molluginata Hb. (I—III. C. S.). — Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Affinitata Stph. (II—IV. S.). — Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Str.).

Alchemillata L. (I—III. C.). — Rein (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Minorata Tr. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Zirler Mähder (W.), Lafatscher-Joch (Hr.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe (Str. Hr.).

Adaequata Bkh. (I—IV. N. C. S.). — Kaisergebirge (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tauernkette (Dr. Mn.), Schluderbach (Mn. S.), Seiser-Alpe (Hw.), M. Baldo (DT.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (Str.).

Albulata Sch. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Stubaier-Alpen (Hr.), Lafatscher-Joch (Hr.), Kühtai (Ad.), Monte piano (Mn. R.), M. Lancia, Presanella (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Str.).

Obliterata Hfn. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Luteata S. V. (I—III. N. C.). — Nordalpen (W.), Volderthal (Ad.).

Bilineata L. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Sordidata F. (I—III. C. S.). — Taufersgebiet (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Dürrensee (Mn. R.).
Trifasciata Bkh. (I—III. C.). — Sellrain (Hw.), Taufers (W.).
Literata Don. (II—IV. C.). — Obernberg im Stubaithale, Növeser-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Ulten (Stt.).
Silaceata Hb. (II—IV. S.). — Trafoi (F.), Franzenshöhe (Struve).
Ruptata Hb. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).
Berberata S. V. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.).
Nigrofasciaria Gze. (I—III. N.). — Martinswand (Ad.).
Rubidata F. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Vitalbata Hb. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).
Tersata Hb. (I—III. C. S.). — Schluderbach (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).
* **Aemulata** Hb. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).

46. *Collix* Gn.

Sparsata Tr. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

47. *Eupithecia* Curt.

Venosata F. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Laquearia H. S. (II—IV. S.). — Stilfser-Joch (Wo.).
Pusillata F. (I—IV. C. S.). — Franzenshöhe (Str.), Mühlwalder Klamm (W.).
Strobilata Bkh. (I—III). — Trafoi (Wo.).
Togata Hb. (I—IV). — Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Str.).
Debiliata Hb. (I—III). — Trafoi (Wo.).
Rectangulata L. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).
Piperata Stph. (I—III. S.). — M. Baldo (Hr.).
Subfulvata Hw. (I—IV C. S.). — Trafoi (F.), Franzenshöhe (Str.), Jaufen (Stt.).
v. Oxydata Tr. (III. S.). — Trafoi (Wo.).
Innotata Hfn. (I—III. C.). — Mühlwald, Lappach (W.)

Impurata Hb. (I—IV. S). — Seiser-Alpe (Gr.). Dolomitgebiet bei Schluderbach (Mn. R.).

Plumbeolata Hw. (I—IV. S.). — Val Popena, Misurina (Mn. R.), Franzenshöhe (Str.).

Nepetata Mab. (I—IV. S). — Franzenshöhe (Str. Epp.).

* **Scriptaria** H. S. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (Sp. Wo. Epp. Str.), Dolomitgebiet bei Schluderbach (Mn. R.).

Satyrata Hb. (I—III. S.). — Seiser-Alpe (Gr.), Misurina (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Veratraria H. S. (II—IV.). — Solsteinkette (W.).

Helveticaria Bsd. (II—IV.). — Trafoi (Wo.), Nordtirol (Weiler).

Castigiata Hb. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.).

Trisignaria H. S. (I—III. S.). — Trafoi (Frey).

Vulgata Hw. (I—III.). — Nordtirol (W.).

Campanulata H. S. (II—III. S.). — Trafoi (Wo. F.).

Lariciata Frr. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Trafoi (Wo.), V. Popena (Mn. R), Stilfser-Joch (Stt.).

Sobrinata Hb. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Seiser-Alpe (Bi.).

Pyralidina.

1. *Cledeobia* Dup.

Angustalis Sch. (I—III. N. S.). — Solsteinkette, Kaiser (Hr.), Trafoi (Wo.), Laugen (Stt.).

2. *Scopiaria* Hw.

* **Centuriella** Sch. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Pfelders (Stt.), Val Popena (Mn R.), Laugen (Stt).

Ambigualis Tr. (I—III). — Laugen (Stt.).

Ingratella Z. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. Sabion (Bi. Dr.).

* **Manifestella** H. S. (III—V. N. C. S.). — Hafelekar, Seegruben (Ad.), Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet bei Schluderbach (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

Phaeoleuca Z. (II—IV. C.). — Taufers, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Valesialis** Dup. (III—V. N. C. S.). — Zirler Klamm (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Hr.), Laugen (Stt.).

* **v. Octonella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Hr.).

* **v. Imparella** Lah. (IV—V. S.). — Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

Gracilalis Stt. (II—IV. N. C.). — Taufers, Rein, Jagdhaus, Prettau (W.), ebenso in neuerer Zeit auf der Höttinger-Alpe von Prof. Weiler gefunden. Die betreffenden Exemplare wurden Herrn Dr. Eppelsheim in Grünstadt vorgelegt, welcher sie mit nordischen Exemplaren verglich und mit diesen vollkommen übereinstimmend fand.

* **Petrophila** Stdf. (III—IV. N.). — Solsteinkette (W.).

* **Sudetica** Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Lafatscher-Joch (Hr.), Stanser-Joch, Kaiser, Kitzbühler-Horn (Hr.), Obergurgel (Hr.), Gantanal-Alpe (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Kühtai (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Schlern, J. Grimm (Dr.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Lancia, Nardis (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe (Wo. Hr.).

Murana Curt. (I—IV. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.), Schluderbach (Mn. R.).

Truncicolella Stt. (I—III. C. S.). — Taufers, Rein (W.), Kühtai (Hr.), Seiser-Alpe (Bi.).

Crataegella Hb. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

3. *Catharia* Led.

* **Pyrenaealis** Dup. (IV. C.) — Klammel (Weiler), Franz Josefshöhe am Grossglockner (Mn.).

4. *Hercyna* Tr.

* **Schrankiana** Hoch. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Lafatscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner-

gebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Hr.).

* **Phrygialis** Hb. (III - IV.). — Lechalpen, Lafatscher-Joch (Hr.), Patscherkofel (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Sp.).

* **Helveticalis** H. S. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Saile (Ad.), Pfelders (Stt.), Obergurgel (Hr), Stilfser-Joch (Wo. Stt. Hr.).

* **v. Lugubralis** Led. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

* **Alpestralis** F. (III—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Kaiser (Hfm.), Patscherkofel (Ad.), Knutten und Jagdhaus (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), Monte Spinale (Bi.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Stt. Hr.), Laugen (Settari).

5. *Botys* Tr.

Nigralis T. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Hr.), Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena, M. piano (Mn. R.), M. Spinale, M. Sabion, Presanella (Bi. Dr.), Trafoi (Hr.).

Octomaculata F. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (Hr.), Kaiserfellen-Alpe (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Bedole-Alpe, Presanella (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp).

Cingulata L. (I—IV. N. C. S.). -- Lafatscher-Joch (Hr.), Taufers, Knutten, Jagdhaus (W.). Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn.), Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp.).

Anquinalis Hb. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Taufers (W.).

Porphyralis S. V. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. Hr.).

Aurata Sc. (I—III. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.).

Falcatalis Gn. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Saile (Hr.), Taufers (W.), Glocknergb. (Mn.), Seiser-A. (Gr.).

Purpuralis L. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Lafatsch, Stanser-Joch (Hr.), Kühtai (Ad.), Obergurgl (Hr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Monte Lancia (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp.).

Cespitalis Sch. (I—IV. N. C. S.). — In den Nordalpen ziemlich häufig in den Lechalpen, in der Solsteinkette, im Kaisergebirge und am Kitzbühler-Horn von mir beobachtet. Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Dr.), Franzenshöhe (Hr.).

* **Manualis** Hb. (III—IV. N.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Kaiserfellen-Alpe (Hfm.).

Aerealis Hb.

* **v. Opacalis** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Höttinger-Alpe (Ad.), Lafatsch, Stanser-Joch (Hr.), Kühtai (Ad), Patscherkofel, Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Putzkogel (DT.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Hr.). M. Sabion, V. Nardis, Presanella, Monte Spinale (Bi. Dr.), Seiser-Alpe (Hr.).

* **Alpinalis** Sch. (III—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Kaiserfellen-Alpe (Hfm.), Obergurgl (Hr.), Knutten, Jagdhaus, Prettau (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Adamellogebiet (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp.).

* **Uliginosalis** Stph. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Lafatscher-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.). M. piano, Misurina (Mn. R.), Adamello- und Brentagebiet (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe, Stilfser-Joch (Epp. Wo. F. Hr.).

* **Murinalis** F. R. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Stt.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.).

* **Austriacalis** H. S. (III—IV. C. S.). — Jaufen (Settari) Grossglockner (Heinemann), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Stgr. F.), Franzenshöhe (Hr.).

* **Rhododendronalis** Dup. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Obergurgl (Hr.), Kühtai, Patscherkofel (Ad.), Pfelders (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Mandron-Alpen, M. Lancia, M. Sabion, Presanella (Bi., Dr.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.), Laugen (Stt.).

* **Lutealis** Hb. (III—IV. C. S.). — Prettau (W.), Glocknergebiet (Mn.). Stilfser-Joch (Stt.).

Nebulalis Hb. (II—IV. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.), Lafatscher- und Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Hr.), Stilfser-Joch (Wo.).

Decrepitalis H. S. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

Flavalis S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Hyalinalis Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Fuscalis Sch. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Dürrenstein, Plätzenwiese (Mn. R.).

Terrealis Tr. (I—IV. N. C. S.). — Zirler Klamm (Ad.), Mühlwalder Klamm (W.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Hr.).

Crocealis Hb. (I—III. C. S.). — Kühtai (Hr.), Schluderbach (Mn. R.).

Sambucalis S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Ferrugalis Hb. (I—IV. C.). — Jagdhaus (W.).

Inquinatalis Z. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Stifts-Alpe (Ad.), Franzenshöhe (Wo. Hr.).

Olivalis Sch. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hr.), Stifts-Alpe (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Elutalis Sch. (II—IV. S.). — Schlern (Dr.), Franzenshöhe (Epp.).

Pandalis Hb. (I—III. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Kaiser (Hr.), Mühlwalder Klamm (W.), V. Popena im Dolomitgebiete (Mn. R.), M. Menicigolo (Bi. Dr.).

6. *Eurycreon* Led.

Sticticalis L. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn. R.), Weissenstein bei Windisch-Matrei (DT.).

Verticalis L. (II—III. C. S.), — Stubaier-Alpen (Hr.) Schluderbach (Mn. R.).

7. *Nomophila* Hb.

Noctuella Sch. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Solsteinkette (W.), Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.), Kalserthörl (DT.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn. R.), J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpen, M. Minicigolo, M. Lancia, M. Spinale (Bi. Dr.), Sulden (Str.), Franzenshöhe (Stt. Epp.).

8. *Pionea* Gn.

Forficalis L. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).

9. *Orobena* Gn.

Aenealis Sch. (I—III. C. S.). — Patscherkofel (Sp.), Trafoi (Wo. Hr.), V. Popena (Mn. R.).

Sophialis F. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Ad.), Kaiser (Hfm.), Pitzthal-Joch (Hw.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Wo. Sp. Hr.), Stilfser-Joch (F.).

Politalis F. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

10. *Diasemia* Gn.

Litterata Sc. (I—IV. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hr.), Kühtai (Ad.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

11. *Crambus* F.

Alpinellus Hb. (I—III. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Stubaier-Alpen (Hr.).

Uliginosellus Z. (I—III. C. S.). — Tauferergebiet (W.), Plätzenwiese (Mn. R.).

Pascuellus L. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glocknergebiet (Mn), Misurina S. (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Wo. Hr.).

Ericellus Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo. Hr.).

Pratellus L. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Hr.), Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (DT.), Gantanal im Paznaun (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Sulden (Hr.), Trafoi (Wo.), Schluderbach (Mn. R.).

Dumetellus Hb. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Muttekopf (V.), Stanser-Joch (Hr.), Kaiser, Kitzbühler-Horn (Hr.), Tauferer-Alpen, Knutten, Prettau (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Sp. Wo.), Schluderbach (Mn. R.).

Hortuellus Hb. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (F.), Misurina (Mn. R.).

Chrysonuchellus Sc. (I—IV. N. C). — Höttinger-Alpe (W.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Falsellus Sch. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Heller), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.). Seiser-Alpe (Gredler).

* **Conchellus** Sch. (III—IV. N. C. S.). Höttinger-Alpe (Ad.), Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), J. Grimm (Dr.), M. Baldo (DT.), Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.), Sulden (Hr.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Hr.).

Myellus Hb. (I—IV). — Höttinger-Alpe (W.), Pfelders (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Sp.).

Speculalis Hb. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hr.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Wo.), Seiser-Alpe (Gr.).

* **v. Catoptrellus** Z. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).

* **Luctiferellus** Hb. (IV—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), M. Baldo (DT.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. F. Stt. Hr.).

* **v. Luctuellus** H. S. (IV—V. C). — Alpeiner-Ferner (Hr.).

Margaritellus Hb. (II—IV. N.). — Lafatscher-Joch, Kaiser (Heller).

Pyramidellus Tr. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Hr.).

* **Furcatellus** Ztt. (IV—V. C. S.). — Obergurgl, Kühtai (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Hr.).

* **Radiellus** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Sonnenwend-Joch (L.), Obergurgl (Hr.), Jagdhaus und Eisbrücke (W.), Bretterwand im Tauerngebiete (DT.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Hr.).

* **Spuriellus** Hb. (III—V. C. S.). — Stilfser-Joch (Epp. Wo. Stt. Hr.), Passeier-Schneeberg (Stt.).

* **Combinellus** Sch. (III—IV. N. C.). — Lechalpen, Lafatscher-Joch, Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Coulonellus** Dup. (III—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W. Ad. Hr.), Kaiser (Hr.), Patscherkofel, Glungezer (Ad.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo Hr.).

Culmellus L. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Stanser-Joch (Hr.), Kühtai (Ad.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glanzerberg (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Adamello (Bi. Dr.), Trafoi (Wo.).

Inquinatellus S. V. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Tristellus F. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Dorfer Mähder

(DT.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), Schlern (Dr.), Trafoi (Wo. Epp.), Franzenshöhe (Hr.).

Perlellus Sc. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Trafoi (Sp.).

v. Warringtonellus Stt. (II—IV. C. S.). — Rein, Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.).

* **Rostellus** Lah. (IV—V. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Velilalpe (DT.), Obergurgl (Hr.), Putzkogel (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Hr.).

12. *Pempelia* Hb.

Fusca Haw. (I—IV. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Obergurgl (Hr.), Waldrast (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Bedole-Alpe, M. Spinale (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Wo.).

Palumbella F. (II—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo. Hr.).

Subornatella Dup. (I III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Ornatella Sch. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher- und Stanser-Joch (Hr.), Stubaier-Alpen (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R), Trafoi (Epp. Wo.), Bedole-Alpe (Bi.).

13. *Asarta* Z.

* **Aethiopella** Dup. (III—V. N. C. S.). — Lechalpen, Kaiser (Hr.), Saile (Ad.), Jagdhaus, Klammel (W.), Glockner (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Mandron-Alpen, Fargorida (Bi. Dr.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Epp. Wocke).

* **v. Alpicolella** Z. (III—IV. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.).

14. *Catastia* Hb.

* **Marginea** Sch. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn), Laugen (Settari).

* **v. Auriciliella** Hb. (III—IV. C. S.). — Patscherkofel (Sp.), Waldrast (W.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tabererkopf (Dr.), M. piano (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Adamello- und Brentagebiet (Bi. Dr.), Laugen (Settari), Trafoi (Sp. Epp.), Stilfser-Joch (Wo.).

15. *Hypochalcia* Hb.

Ahenella S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).

16. *Eucarphia* Hb.

* **Rippertella** Z. (III—IV. C.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Putzkogel (Dr.).

17. *Myelois* Z.

* **Flaviciliella** H. S. (III—IV. C. S.). — Jagdhaus und Schwarzachthal (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wocke).

18. *Euzophera* Z.

Terebrella Zk. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Hr.).

Tortricina.

1. *Teras* Tr.

Hastiana L. (I—III. S.). — Trafoi (Wo. Hr.).

Variegana Sch. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Weissenstein (DT.).

2. *Tortrix* Tr.

Ribeana Hb. (I—III. C. S.). — Tauferergebiet (W.), Val fondo (Mn. R.), Ulten (Stt.).

Heparana S. V. (I—III. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Val fondo bei Schluderbach (Mn. R.).

Cinnamomea Tr. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

Musculana Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi und Franzenshöhe (F.).

Cinctana Sch. (I—III. C. S.). — Oberhalb Trafoi von Wocke beobachtet, Franzenshöhe (Hr.), Glocknergebiet (Mann).

Strigana Hb. **v. Stramineana** H. S. (III S.). — Trafoi (Wo), Laugen (Stt.).

Politana Haw. (I—III. N. C.). — Kaiser (Hr.), Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Rigana Sod. (I—IV. C. S.). — Passeier, Laugen (Stt.).

* **v. Monticolana** Frey (III—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Stilfser-Joch (Frey)

Ministrana L. (I III. C. S.). — Tauferer-A.pen (W.), Ratzes (Stt.), Trafoi (Wo.).

Bergmanniana L. (I—IV. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Ratzes (Stt.), Franzenshöhe (Wo.).

Forsterana F. (I—IV. C. S.). — Waldrast, Jagdhaus (W.), Kühtai (Ad.), Dorfer Mähder (DT.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Sabion (Bi.), M. Spinale (Bi. Dr.).

Viburniana F. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.).

Palleana Hb. (II—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.).

* **v. Icterana** Fr. (III—IV. N. C.). — Zirler Klamm (W.), Stubaier-Alpen (Hr), Pfelders (Stt.).

* **v. Intermediana** H. S. (III— IV. C.). — Glocknergeb. (Mn.).

* **Steineriana** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Kaiser (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Jagdhaus und Schwarzachthal (W.), Hintereggerkogel (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

* **Lusana** H. S. (III—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Dr.), Franzenshöhe (Epp.).

* **v. Dohrniana** H. S. (III—IV. C. S.). — Obergurgl (Hr.), Pfelders (Stt.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.).

Rusticana Tr. (I—IV. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Kaiser (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stubaier-Alpen (Hr.), Ratzes (Stt.), Monte piano (Mn. R.).

* **Rolandriana** L. (IV. C.). — Glochnergebiet (Mn.).
Grotiana F. (II—III. S.). — Trafoi (Wo.).
Gnomana Cl. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.). Trafoi bis Franzenshöhe (Wo. Epp. Hr.).
* **Gerningana** Sch. (III—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Kaiser (Hfm.), Solsteinkette (W.), Knutten, Jagdhaus, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern, J. Grimm, Seiser-Alpe (Dr.), Franzenshöhe (Epp. Hr.).
Prodromana Hb. (II—III. S.). — Seiser-Alpe (Bi.).
Favillaceana Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

3. *Sciaphila* Tr.

* **Osseana** Sc. (III—V. N. C. S.). — Ueberall durch das Alpengebiet verbreitet.
Argentana Cl. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr. V.), Höttinger-Alpe (Ad.), Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Kühtai (Ad.), Boden-Alpe in Paznaun (DT.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Adamello (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Hr.).
Penziana Hb. (I—IV. N. C. S.). — Nordalpen (W.), Kaiser (Hfm.), Kühtai (Ad.), Pfelders (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Epp. Hr. Wo.).
* **Chrysantheana** Dup. III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.).
Wahlbomiana L. (I—III. N. C. S.). — Solsteinkette (W.), Kaiser (Hfm.), Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.).
v. **Alticolana** H. S. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Patscherkofel, Brenner (Ad.), Prettau, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Hr.).

v. Virgaureana Tr. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W.), Kühtai (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.).

v. Derivana Lah. (II—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo.).

v. Minorana H. S. II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.).

v. Communana H. S. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Stubaier-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo.).

4. *Sphaleroptera* Gn.

* **Alpicolana** Hb. (IV—V. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Lafatscher-Joch, Obergurgl (Hr.), Jaufen (Stt.), Jagdhaus, Klammel (W.), Gantanal (DT.), Hochthor im Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Dr.), Adamello (Bi. Dr)., Stilfser-Joch (Wo. F. Hr.), Laugen (Stt.).

5. *Olindia* Tr.

Albulana Tr. (I—III. C. S.). — Jaufen (Stt.), Taufers ((W.), Schluderbach (Mn. R.).

6. *Conchylis* Tr.

Zoegana L (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stubaier-Alpen (W.), Dolomitgebiet bei Schluderbach (Mn. R.).

Hamana L. (I—III. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Laugen (Stt.).

Cruentana Fr. (I—III. N.). — Kaiser (Hfm.).

Ambiguella Hb. (I—III. C. S.). Stubaier-Alpen (W.) Ratzes (Settari).

Fulvana F. R. (I—III. S.). — Seiser-Alpe (Gr.).

Rutilana Hb. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).

* **Aurofasciana** Mn. (III—IV. C. S.). — Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).

* **Roridana** Mn. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano im Dolomitgebiete (Mn.).

Hartmanniana Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn,), V. Popena (Mn. R.).

* **Decimana** Sch. III—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.). Stilfser-Joch (Wo.).
Aleella Sch. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.).
Badiana Hb. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Sp.).
* **Deutschiana** Ztt. (IV—V. S.). — Stilfser-Joch (Epp.).
Ciliella Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).
Roseana Hw. **v. Subroseana** Hw. (II—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), M. piano (Mn. R.).
Rupicola Crt. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.)
* **Manniana** F. R. (III—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.).
Pallidana Z. (II—IV. C. S.). — Obergurgl (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Posterana Z. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).
Dubitana Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

7. *Retinia* Gn.

Pinivorana Z. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Lafatscher-J. (Hr), Tauferer-Alpen (W.), Stilfser-J. (Stt.).
Turionana Hb. (I—IV. N.). — Lafatscher-Joch (Hr.).
Resinella L. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Ratzes (Stt).
Buoliana S. V. (II—III. S.). — Schluderbach auf Krummholz (Mn. Rg.).

8. *Penthina* Tr.

* **Sauciana** Hb. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wocke).
Variegana Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer- und Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Dimidiana Sod. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).

* **Noricaua** H. S. (III – V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).

* **Arbutella** L. (III—IV.). — Schindlerspitz (Hr.), Jagdhaus, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn. R.). M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

* **Mygindana** Sch. (III—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.).

Rufana Sc. (I—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Zeinis-Joch (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.).

v. Purpurana Hw. (III. S.). — Trafoi (Wo.).

Striana Sch. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Metallicana Hb. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Frey).

* **v. Irriguana** H. S. (III—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Stilfser-Joch (Wo. F.).

* **Metalliferana** H. S. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Kaiser (Hfm.), Knutten, Jagdhaus (W.), Zunigspitze (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), Stilfser-Joch (Epp. Sp. Wo. Hr.).

Palustrana Z. (II—IV.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.).

* **v. Mendosana** Lah. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Heinemann), Franzenshöhe (Frey).

* **Puerilana** Hein. (III—IV. N. C.). — Schindlerspitz (Hr.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Schaefferana** H. S. (III – IV. S.). — Stilfser-Joch (Wo.).

Schulziana F. (II—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Kaiser (Hfm.), Patscherkofel, Glungezer (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

* **Spuriana** H. S. (IV—V. N. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Ratzes (Stt.), Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

Arcuella Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wocke).

Olivana Tr. (I—III. N. C.). — Muttekopf (V.), Tauferer-Alpen (W.).

Rivulana Sc. (I—IV. C. S.). — Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Weissenstein (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Wo.).

Lacunana Dup. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Lafatscher- und Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Bi.), Adamello (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp.), M. Baldo (DT.).

Urticana Hb. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Rupestrana Dup. (II—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Passeier (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Lucivagana Z. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo. Stt.).

Cespitana Hb. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Galtür (DT.), Obergurgl (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), Adamello, M. Spinale (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp. Hr.).

Bifasciana Hw. (II—IV. S.). — M. piano (Mn. R.).

* **Bipunctana** F. (III—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Kühtai, Glungezer (Ad.), Waldrast (W.), Putzkogel (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Dos dei Morti (Hw.), Stilfser-Joch (Epp. Wo.).

* **Charpentierana** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Kaiser, Obergurgl (Hr.), Saile (Ad.), Knutten (W.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Stilfser-Joch (Wo.).

Fulgidana Gn. (II—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).

Trifoliana H. S. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.).

9. *Aphelia* Stph.

Lanceolana Hb. (II—IV. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Patscherkofel (Ad.), Misurina-See, Plätzenwiese (Mn. R.), Trafoi (F.).

Furfurana Hw. (II—III C.). — Mutterer-Alpe (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

10. *Grapholitha* Tr.

Grandaevana Z. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Kaiser (Hfm.), Stubaier-Alpen (W.), V. Popena (Mn. R.).

* **Expallidana** Hw. (III—IV. C.). — Kühtai (Ad.), Grossglockner (Mn.).

Hohenwarthiana Tr. (II—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.). Trafoi (Wocke).

Caecimaculana Hb. (II—III. S.). — Trafoi (Eppelsheim).

Hepaticana Tr. (II—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Patscherkofel (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R), Trafoi (Wo.).

Tedella Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Eppelsheim).

Subocellana Don. (I—III. N.). — Kaiser (Hfm.).

Penkleriana F. R. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Frey).

Tetraquadrana Hw. (I—III. C.). — Stubaiergebiet (W.).

Solandriana L. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

v. Sinuana Hb. (I—III. C.). Taufers, Steinhaus (W.).

Immundana F. R. (I—III. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Epp.).

Similana Hb (I—III. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.), Taufers, Lappach (W.), Trafoi (Stt.).

Incarnatana Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Tripunctana F. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Cynosbana F. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Mendiculaua Tr. (II—IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Pflugiana Hw. (III. S.). — Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Trafoi (Frey).

Cirsiana Z. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stubaier-Alpen (W.), Dürrenstein (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

* **Sublimana** H. S. (III—IV. C. S.). — Grossglockner (Mn.), Franzenshöhe (Wo.).

Brunnichiana Frl. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Höttinger-Alpe (W.), Mühlwalder Klamm (W.), Kühtai (Ad.), Dürrenstein (Mn. R.), Bedole-Alpe (Bi.), Franzenshöhe (Epp.).

Aspidiscana Hb. (I—IV. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Epp. Wo.).

Hypericana Hb. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Lechalpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

Zebeana Rtzb. (III. S.). — Seiser-Alpe (Gr.).

Succedana Frl. (II—IV. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Franzenshöhe (Epp.).

Compositella F. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (Ad.), Glocknergebiet (Mn.). Trafoi (Wo.).

Duplicana Ztt. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Fissana Fr. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.).

Dorsana F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wocke).

Aurana F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Monte Baldo (DT.).

11. *Steganoptycha* H. S.

Neglectana Dup. (III. S.). — Trafoi (Epp.).

Nigromaculana Hw. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Pinicolana Z. (II—IV. N. C. S.). — Hafelekar (Ad.). Glocknergebiet (Mn.). Franzenshöhe (Epp.).

* **Rufimitrana** H. S. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Epp.).

Vacciniana Z. (II—IV. C. S.). — Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp.).

* **Nemorivaga** Tgst. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.),

Ericetana H. S. (II—IV. C. S.). — Kühtai (Ad.), Stilfser-Joch (Wo.).

Fractifasciana Hw. (I—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Quadrana Hb. (II—IV. N. S.). — Lechalpen (Hr.), Trafoi (Wocke).

Granitana H. S. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm und Platte im Tauferergebiete (W.).

* **Mercuriana** Hb. (III—V. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Obergurgl (Hr.), Knutten, Jagdhaus, Schwarzachthat (W.), Glocknergebiet (Mn.). Dolomitgebiet (Mn. R.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Hr.).

Pygmaeana Hb. (I—III. N.). — Höttinger-Alpe (Ad.).

Augustana Hb. (II—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm, Knutten, Jagdhaus (W,), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Epp.).

12. *Phoxopteryx* Tr.

Uncana Hb. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klæmm (W.), Trafoi (Epp.).

Biarcuana Stph. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Unquicella L. (I—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Adamello (Bi. Dr.).

Laetana F. (F. (I—III. C.) — Stubaier-Alpen (Hr.).

Siculana Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Comptana** Fr. (III—IV. N. C. S.). — Zirler Mähder (W.), Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Kühtai (Ad.), Jagdhaus, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpen (Dr.).

Lundana F. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Myrtillana Tr. (II—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Bedole-Alpe (Bi.), Laugen (Stt.), Trafoi (Wo.).

Derasana Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena im Dolomitgebiet (Mn. R.).

13. *Dichrorampha* Gn.

Sequana Hb. (III. S.). — Toblach-See (Mn. R.).
Petiverella L. (I—III. N. C.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Weissenstein (DT.), Glocknergebiet (Mn.).
Alpinana Tr. (I—III. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo. Sp. F. Stt.).
* **Chavanneana** Lah. (IV—V. C. S.). — Nach Frey das Weibchen von Bugnionana, Klammel in der Rieserfernergruppe (W.), Stilfser-Joch (Epp. Wo.).
* **Ligulana** H. S. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Epp. Wo, Hr.).
* **Harpeana** Frey. (IV—V. S.). — Stilfser-Joch (Epp.).
Plumbagana Tr. (II—IV. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Idalpe in Paznaun (DT.).
* **Subsequana** Hw. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).
Acuminatana Z. (I—III.). — Trafoi (Frey).
* **Cacaleana** H. S. (III—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Glockner (Mn.).
* **Bugnionana** Dup. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).
Plumbana Sc. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R).

Tineina.

1. *Choreutis* Hb.

Bjerkandrella Thb. (II—IV. N. S.). — Arzler-Alpe (Ad.), Kaiser (Hfm.), Trafoi (Wo.).
v. **Pretiosana** Dup. II—IV. N.). — Arzler-Alpe (Ad.).
Myllerana F. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher- und Stanser-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn,), V. Popena (Mn. R.).

2. *Simaethis* Leach.

Pariana Cl. (I—III. N. C.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Diana Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen am Tobel (W.).

Oxyacanthella L. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

3. *Talaeporia* Hb.

Pseudobombycella Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo. Sp.).

4. *Solenobia* Z.

Triquetrella F. R. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.) M. piano (Mn. R.).

* **Inconspicuella** Stt. (III—IV. N.). — Kaiser (Hfm.).

5. *Lypusa* Z.

Maurella F. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (W.).

6. *Melasina* Bsd.

* **Ciliaris** O. (III—V. N. S.). — Kaiser (Hfm.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Hr.).

* **Lugubris** Hb. (III—V. N. C. S.). — Solsteinkette (W.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo. Stt. Hr.).

7. *Diplodoma* Z.

* **Marginepunctella** Stph. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

* **Adspersella** Hein. (III—IV. N.). — Kaiser (Hfm.).

8. *Euplocamus* Lat.

Anthracinalis Sc. I—III. C. S.). — V. Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

9. *Scardia* Tr.

* **Tessulatella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Boleti F. (II—IV. C. S.). — Franzenshöhe (Eppelsheim).

10. *Blabophanes* Z.

Ferruginella Hb. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn. R.).

Rusticella Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo. Epp.).

11. *Tinea* Z.

Fulvimitrella Sod. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Cloacella Hw. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Ignicomella H. S. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Epp.).

Pustulatella Z. (II—III. C.). — Knutten (W.).

Fuliginosella Z. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Fuscipunctella Hw. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.).

Pellionella L. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

12. *Tineola* H. S.

Biselliella Hml. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.).

13. *Lampronia* Stph.

Luzella Hb. (I--IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.).

Praelatella S. V. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.).

Rubiella Bj. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.).

14. *Incurvaria* Hw.

Pectinea Hw. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Vetulella Ztt. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

* **Rupella** S. V. (III—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Stubaier-Alpen (Hr.), M. piano (Mn. R.), M. Spinale (Bi.), Franzenshöhe (Wo.).

15. *Nemophora* Hb.

Swammerdamella L. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Val fondo (R.).

Pilulella Hb. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Kühtai, Patscherkofel (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Bedole-Alpe (Bi. Dr.), Trafoi (Wo.).

Pilella S. V. (I—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Trafoi (Wo.).

16. *Adela* Lat.

Fibulella F. (I—IV. S.). — V. Popena (Mn. R.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (Epp. Wo.).

Violella Tr. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Rufimitrella Sc. (I—III. N. S.). — Kaiser (Hfm.), Trafoi (Wocke).

Ochsenheimerella Hh. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Congruella F. R. (II—IV. C.). — Waldrast, Stubaier-Alpen (W. Hr.).

Degeerella L. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Cuprella Thb. (I—III. N.). — Tratzberg (Enz.).

17. *Nemotois* Hb.

Metallicus Pod. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Stubaier-Alpen (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Baldo (DT.).

Prodigellus Z. (II—III). — Von Weiler aus Nordtirol verzeichnet ohne Angabe eines bestimmten Fundortes.

* **Lenellus** Z. (III—IV. S.). — M. piano (Mn. R.).

Violellus F. R. (II—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.) [1]).

---

[1]) N. barbatellus Z. findet sich nach Mann am Brettboden des Glocknergebietes.

18. *Teichobia* H. S,

Verhuellella Stt. (II—IV. C. S.). — Tauferer Schlossberg (W.), M. Baldo (Ad.).

19. *Acrolepia* Crt.

* **Arnicella** v. Heyd. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Epp.).
Granitella Tr. (I—III. N.). — Kaiser (Hfm.).

20. *Hyponomeuta* Z.

Padellus L. (I—III. N. C.). — Tratzberg (Enz.), Höttinger-Berg (W.), Taufers (W.), Weissenstein (DT.), Glocknergebiet (Mn.).

Evonymellus L. (I—IV. N. C. S.). — Taufers (W.), Dorfer Mähder (DT.), Wallnerhütte beim Grossglockner (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).

21. *Swammerdamia* Hb.

Compunctella H. S. (II—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mu.), V. Popena (Mn. R.).

Heroldella Tr. II—III. C. S.). — Schluderbach (Mn. R.), Taufers (W.).

Alpicella H. S. (II—IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

22. *Zelleria* Stt.

* **Saxifragae** Stt. (IV—V. S.). — Stilfser-Joch (Wo.).

23. *Argyresthia* Hb.

Spiniella F. R. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.), Möllthal (Mn.).

Conjugella Z. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.), Möllthal (Mn.).

Glaucinella Z. (I—IV. N.). — Lafatscher-Joch (Hr.).

Retinella Z. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Dolomitgebiet bei Schluderbach (R.).

Abdominalis Z. (II—IV. S.). — Stilfser-Joch (Wo.).

Sorbiella Tr. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Paznauner-Alpen (DT.), Stubaier-Alpen (Hr.), Zeinis-Joch (DT.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Pygmaeella Hb. (II—IV. C.). — Grossglockner bei der sog. Platte (Mn.).

Brockeella Hb. (II—IV. C.). — Mit voriger an demselben Fundorte (Mn.).

Laevigatella H. S. (II—III. S.). — Trafoi (Wo. F. Epp.).

Amiantella Z. (II—IV. C. S.). — Mutterer-Alpe, Saile (Ad.), Kühtai (Hr.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Glabratella Z. (III. S.). — Trafoi (Wo.).

Arceuthina Z. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Illuminatella Z. (I—III. S.). — Bedole-Alpe (Ad.), Trafoi (Epp.).

Praecocella Z. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Aurulentella Stt. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Hr.).

24. *Cedestis* Z.

Geyseleniella Dup. (I—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Farinatella Dup. (I—III. N. C. S.). — Höttinger-Berg (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

25. *Ocnerostoma* Z.

Piniariella Z. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Copiosella Frey (I—IV. S.). — Franzenshöhe (Epp.).

26. *Plutella* Schrk.

* **Geniatella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

Cruciferarum Z. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Lafatscher- und Stanser-Joch, Kaiser, Kitzbühler-Horn (Hr.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano, Rienz-Alpe (Mn. R.), Schlern (Dr.), Stilfser-Joch (Epp.).

Dalella Stt. (III. S.). — V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Stgr. F.).

27. *Cerostoma* Lat.

Xylostella L. (I—III. N. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Kühtai (Ad.), Bedole-Alpe (Bi.).

Nemorella L. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Dr.).

28. *Depressaria* Hw.

Flavella Hb. (I—III. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Mühlwalder Klamm (W.), Trafoi (Wo.).

Petasitis Stf. (II—III. N. C.). — Zirler Klamm (W.), Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.).

Assimilella Tr. (I—III. C. S.). — Val Popena (Mn. R.), Glocknergeblet (Mn.).

Arenella Sch. (I—III.). — Nordtirol ohne Angabe eines Fundortes (W.).

Laterella S. V. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Carduella Hb. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

Adspersella Koll. (II—IV. N.), — Kaiserfellen-Alpe. Raupe in Meum atham. (Hfm.).

Applana F. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Ciliella Stt. (III. S.). — Trafoi (Epp.).

* **Sarracenella** (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

Angelicella Hb. (II—III. S.).

* **Heydenii** Z. (III—V. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Höttinger-Alpe (W.), Obergurgl (Hr.), Villergrube (W.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

Pimpinellae Z. (II—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Wo.).

29. *Gelechia* Z.

Distinctella Z. (II—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Kühtai, Saile (Ad.), Taufers, Rein, Lappach (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Ochripalpella Frey (III. S.). — Trafoi (Frey).

Velocella Dup. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

* **Decolorella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp.).

Ericetella Hb. (I - IV. N. C). — Kaiser (Hfm.), Kühtai (Ad.), Glocknergebiet (Mn.).

Infernalis H. S. (II—IV. C. S.). — Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), M. piano (Mn. R.).

Galbanella Z. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Lentiginosella Z. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

* **Continuella** Z (III—IV. C. S.). — Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

* **Perpetuella** H. S. (III—IV. C. S.). — Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Wocke).

* **Interalbicella** H. S. (III—IV. C. S.). — Rein, Knutten, Jagdhaus (W.), Franzenshöhe bis Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Hr.).

* **Longicornis** Curt. (III—V. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Saile, Kühtai (Ad.), Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Dos dei Morti (Hw.), Stilfser-Joch (Epp.), Seiser-Alpe, Schlern (Dr.).

* **Elatella** H. S. (III—V. C. S.). — Kühtai (Ad.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Hr.).

* **Albifemorella** Hfm. (III—IV. N.). — Kaiserfellen-Alpe und Bärenbad-Alpe am Geröll (Hofmann).

Electella Z. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Melantypella Mn. (III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

Lugubrella F. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Viduella F. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Trafoi (Wo.), Glocknergebiet (Mn.).

Tessella Hb. (I—III. C. S.), — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

30. *Brachmia* Hein.

Moufetella Sch. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).

31. *Bryotropha* Hein.

Terrella Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Schluderbach und Cortina (Mn. R).

32. *Lita* Tr.

* **Difluella** Fr. (III—V. C S.). — Saile (W.), Stilfser-Joch (Wo.).

Artemisiella Tr. (I—III. C S.). — Tauferer-Alpen (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Obsoletella F. R. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

* **Opificella** Mn. (III—IV. S). — M. piano nnd Schluderbach (Mn. R.).

Acuminatella Sirc (I—III. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.).

* **Pygmaeella** Hein. (III—V. C.). — Abhänge unter Reinhart (Rieserfernergruppe) (W.).

Tricolorella Hw. (I—IV. S.). — Schlern (Dr.).

Alsinella Z. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

33. *Teleia* Hein.

Sequax Haw. (I—IV. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.), Höttinger-Alpe (W.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Proximella Hb. (I—III.). — Tauferer-Alpen (W.).

Notatella Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Dodecella L. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

34. *Argyritis* Hein.

* **Libertinella** Z. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Epp. Wo. Heller).

Pictella Z. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.), Stelvio (Stt.).

35. *Nannodia* Hein.

Stipella Hb. (I—III. N. C.). — Höttinger-Berg (W.), Waldrast (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

36. *Ergatis* Hein.

* **Heliacella** H. S. III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Epp. Wo.), Schlern (Dr.).

37. *Doryphora* Hein.

Pulveratella H. S. (I—IV. N.). — Lafatscher-Joch, Kitzbühler-Horn (Hr.).

38. *Monochroa* Hein.

Tenebrella Hb. (I—III. N. C. S.). — Nordalpen (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Wo.).

39. *Lamprotes* Hein.

Unicolorella H. S. (I—IV. C.). — Taufers, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.).

40. *Anacampsis* Curt.

Coronillella Tr. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. Epp.).

Biguttella H. S. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Anthyllidella Hb. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Berg (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.), Trafoi bis Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

Ligulella Z. (I—IV. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.), Stubai (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Wo.).

Taeniolella Z. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Schluderbach (Mn. R.).

41. *Brachycrossata* Hein.

Cinerella Cl. (I—IV. N. C. S.). — Hafelekar (Ad.), Stanser-Joch (Hr.), Patscherkofel (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Tripunctella S, V. (II—V. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Frauhitt(Ad.), Stanser-Joch (Hr.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Serles (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Hr.).

Maculosella H. S. (II—IV. N. C.). — Stanser-Joch (Hr.), Mühlwalder Klamm, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.).

42. *Ceratophora* Hein.

Triannulella H. S. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Rufescens Hw. (I—III. S.). — Nordtirol (W.), V. Popena (Mn. R.).

43. *Rhinosia* Tr.

Ferrugella Sch. (I—III. C.). — Mühlwahlder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.).

44. *Cladodes* Hein.

Dimidiella Sch. (I—III). — Nordtiroler-Alpen (W.).

45. *Cleodora* Curt.

Anthemidella Hn. (I—IV. C.). — Kühtai (Ad.).

46. *Ypsolophus* F.

Fasciellus Hb. (I—III. C. S.). — Schluderbach (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

Juniperellus L. (II—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R), Trafoi (Wo. Epp.).

Barbellus Hb. (I—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo).

47. *Sophronia* Hb.

Semicostella Hb. (II—IV. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Humerella S. V. (II—IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.), Nordtirol (W.).

48. *Topeutis* Hb.

Barbella F. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser, Stanser-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

49. *Pleurota* Hb.

Pyropella Sch. (I—III. S.). — M. Baldo (DT.).
Bicostella Cl. (I—IV). — Schindlerspitz, Lafatscher-Joch (Hr.), Höttinger-Alpe (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Laugen (Stt.), Adamello (Bi.), Stilfser-Joch (Epp. Wo.).

50. *Hypercallia* Stph.

Citrinalis Sc. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Dorfer Mähder (DT.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Hr.).

51. *Symmoca* Hb.

* **Signella** Hb. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Epp. Wo.).
Albicanella Z. (I—III. S.). — Landro (Mn. R.).
Oenophila Stgr. (II—III. S.). — Landro (Mn. R.).
* **Mendosella** Hornig. (III—IV. S.). — Landro (Mn. R.), M. Baldo (DT.).

52. *Anchinia* Gn.

Daphnella Hb. (I—III. C.). — Pfelders (Stt.), Glocknerg. (Mn.)
Dolomiella Mn. R. (III. S.). — Landro (Mn. R.).
* **Grisescens** Fr. (III—IV. S.) — Stilfser-Joch (Epp. Wo. Hr.).
* **Laureolella** H. S. (III—IV. N. C. S.). — Lafatscher- und Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Hr.).

53. *Harpella* Schrk.

Forficella Sc. (I—IV. C. S.). — Mühlwalder-Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Fargorida (Bi. Dr.).

54. *Oecophora* Z.

Panzerella Stph. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Epp.).
Flavifrontella Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena, Misurina (Mn. R.), Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Hr.).

Fuscescens Hw. (I–IV. S.). — Franzenshöhe (Epp.).
Nubilosella H. S. (III. S.). — Trafoi (Wo.).
Stipella L. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Serles, Kühtai (Ad.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Epp.).
Similella Hb. (II—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
Cinnamomea Z. (I—III. C.). — Schlossberg bei Taufers und Mühlener Schattenberg (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Tripuncta Hw. (I–III. S.). — Val Popena und Misurina (Mn. R.).

55. *Oegoconia* Stt.

Quadripuncta Hw. (I–IV. N. C.). — Stanser-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.).

56. *Hypatima* H. S.

Binotella Thb. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

57. *Glyphipteryx* Hb.

Bergstraesserella F. (II—IV. C. S.). — Pfunderer-Jöchel (W.), V. Popena, M. piano (Mn. R.).
Thrasonella Sc. (I—III. C. S.). — Plätzen, Misurina-Wiesen (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).
Equitella Sc. (I–III. N. C. S.). — Trafoi (Epp.), Franzenshöhe (Frey), Taufers (W.), Hungerburg (Ad.), Glocknergebiet (Mn.).
* **Majorella** F. R. (III—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm, Rein, (W.), Franzenshöhe (Epp. Wo.).
Fischeriella Z. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), V. Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

58. *Gracilaria* Z.

Stigmatella F. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Limosella F. R. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
Syringella F. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

59. *Ornix* Z.

* **Alpicola** Wocke (IV—V. S.). — Stilfser-Joch (Wocke).

* **Interruptella** Ztt. (III—IV. S.). — V. Popena (Mn R.)

Avellanella Stt. (I—III. C.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.).

Scoticella Stt. (I—III). — Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mann).

60. *Coleophora* Z.

Laricella Hb. (I—III. C. S.). — Val Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

Glitzella Hfm. (I—III. N. S.). — Kaiser (Hfm.), V. Popena (Mn. R.) [1]).

Alcyonipennella Koll. (I—III. C. S.). — Trafoi (Eppelsheim), Glocknergebiet (Mn.).

Fabriciella Vill. (I—III. S.). — Trafoi (Epp.), Monte Baldo (DT.).

Antennariella H. S. (I—III. S.). — Trafoi (Epp.).

Auricella F. (I—III. S.). — Landro (Mn. R.).

Ornatipennella Hb. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).

Niveicostella Z. (I—IV.). — Schindlerspitz (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

* **Rectilineella** F. R. (III—IV. N. C. S.). — Kitzbühler-Horn (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Lineariella Z. (I—IV. N. C. S.). — Kitzbühler-Horn (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Franzenshöhe (Epp. Wo.).

* **Fulvosquamella** H. S. (III—V. N. C. S.). — Solsteinkette (W.), Jagdhaus, Klammel bis Reinhart, Eisbrücke (W.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

Laripennella Ztt. (III. S.). — Trafoi (Eppelsheim), Val Popena (Mn. R.).

---

[1]) C. Rhododendri Hfm., von Hofmann in den Kalkalpen bei Oberaudorf auf Rhododendron hirsutum gefunden, dürfte auch in Tirol vorkommen.

Annulatella Tgst. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Epp.).

Murinipennella Dup. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Flavaginella Z. (I—III. C.). — Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Caespititiella Z. (I—III. C.). — Taufers, Rein (W.).

61. *Chauliodus* Tr.

* **Scurellus** H. S. (III—V. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.), Lafatscher- Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Kühtai (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Montepiano (Mn. R.), Mandron-Alpe (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. F. Hr.).

Pontificellus Hb. (II—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Glungezer (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

* **Aequidentellus** Hfm. (III—IV. N. S.). — Kaiser (Hfm.), Franzenshöhe (Wo.).

62. *Laverna* Curt.

Conturbatella Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo. Hr.).

Propinquella Stt. (I—III. C. S.). — Trafoi (Epp.).

Lacteella Stph. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Miscella Sch. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.). Franzenshöhe (Epp. Wo.).

Rhamniella Z. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Schranckella Hb. (I—IV. S.). — Trafoi (Frey), Franzenshöhe (Epp. Wo.).

Fulvescens Hw. (I—III. N.). — Mühlwalder Klamm (W.).

63. *Tinagma* Z.

Perdicellum Z. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp.).

* **Dryadis** Stgr. (IV—V. S.). — Franzenshöhe (Stgr. R. F.).

64. *Heydenia* Hfm.

Fulvigutella Z. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

65. *Ochromolopis* Hb.

Ictella H. S. (II—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

66. *Stagmatophora* H. S.

Albiapicella H. S. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

67. *Butalis* Tr.

* **Obscurella** Sc. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena, Rienz-Alpe (Mn. R.), Trafoi (Frey).

* **Amphonycella** H. G. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Rein, Jagdhaus, Schwarzach, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. Epp. F. Hr.).

* **Seliniella** Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Kaiser (Hr.), Pattana M. (DT.), Obergurgl (Hr.), Schlafhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Hr.).

* **Fallacella** Schl. (III—IV. N. S.). — Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

* **Glacialis** Frey (IV—V. C. S.). — Alpeiner-Ferner im Stubai (W.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

Senescens Stt. (I—III. C.). — Rein (W.).

Disparella Tgst. (III. S.). — Trafoi (Epp.).

Laminella H. S. (I—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Wo. Hr.).

Cuspidella Sch. (I—IV. C.). — Dorfer Mähder (DT.).

* **Noricella** Z. (III—IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

* **Schleichiella** Z. (III—IV. C.). — Tabererkopf (Dr.).

Hornigii Z. (II—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

Chenopodiella Hb. (I—III. C.). — Nordtirol, Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

68. *Pancalia* Curt.

* **Latreillella** Curt. (III—V. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Leuwenhoekella L. (I—III. C. S.). — Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

69. *Endrosis* Hb.

Lacteella Sch. (I—IV. N. C. S.). — Franzenshöhe (Wo.), Innsbruck im Thale (W. Ad.), Medraz im Stubaithale (Weiler).

70. *Elachista* Stt.

Quadrella Hb. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
Gleichenella F. (I—III. C.). Mühlwalder Klamm (W,).
Apicipunctella Stt. (II—III. S.). — Trafoi (Wo.).
Albifrontella Hb. (I—III. C. S,). — V. Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).
Abbreviatella Stt. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Pullella H. S. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Gregsoni Stt. (I—III, S.). — V. Popena (Mn. R.).
Bedellella Sirc. (I—III. S.). — Mühlwalder Klamm, Rein (Weiler).
Pullicomella Z. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Humilis Z. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Obscurella Stt. (I—III. N. C.). — Taufers, Rein (W.), Muttekopf bei Imst (V.).
* **Bifasciella** Tr. (III—IV. C. S.). — Knuttener Au (W.), Trafoi (Epp.).
Cingillella H. S. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R).
Cinctella Z. (II—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Revinctella Z. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Pollinariella Z. (II—III. S.). — Landro (Mn. R.).
Nitidulella H. S. (I—III. C.). — Tauferer Schlossberg, Rein (W.).
* **Heinemanni** Frey (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).
* **Immolatella** Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), V. Popena (Mn. R.).

71. *Lithocolletis* Z.

Alpina Frey (II—III. C.). — Taufers (W.).
Strigulatella Z. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).
Junoniella Z. (II—IV. S.). — Franzenshöhe (Epp.).
Sorbi Frey (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

72. *Lyonetia* Hb.

Clerkella L. **v. Aereella** Tr. (II—III. C.). — Taufers (W.).

73. *Bucculatrix* Z.

Nigricomella Z. **v. Aurimaculella** Stt. (I—III. S.). — Trafoi (Epp.),
* **Jugicola** Wocke (III—IV. C. S.). — Jagdhaus, Klammel (W.), Stilfser-Joch (Stgr.).
* **Gnaphaliella** Tr. (III—IV. S.). — M. piano (Mn. R.).
Alpina Fr. (III. N.). — Von Weiler auf dem Höttinger-Berg gefangen.
* **Fatigatella** v. Heyd. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Eppelsheim).

74. *Nepticula* Z.

* **Dryadella** Hfm. (IV—V. N. S.). — Kaiser (Hfm.), Stilfser-Joch (Wo.).

75. *Micropteryx* Hb.

Calthella L. (I—IV. S.). — Nordtirol (W.), Plätzenwiese bei Schluderbach (Mn. R.), M. Baldo (DT.).
Aruncella Sc. (I—IV. C.). — Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.).
* **v. Atricapilla** Sc. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).
Paykullella F. (I—IV. N.). — Kaiser (Hfm.).
Anderschella H. S. (I—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Kaiser (Hfm.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mann).
Aureatella Sc. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Lafatscher-Joch (Hr.), Stubaier-Alpen (Ad.), Franzenshöhe (Wo. Hr.), Trafoi (F.).

Pterophorina.

1. *Platyptilia* Hb.

Gonodactyla Sch. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Sabion (Bi.), Trafoi (Wo. Epp.), Franzenshöhe (Hr.).

Zetterstedtii Z. (II—IV. S.). — Plätzenwiese, Riens-Alpe (Mn. R.), Trafoi (Sp. Epp. Wo.), Franzenshöhe (Hr.).

Nemoralis Z. (II—IV. C.). — Brenner (Ad.), Taufers (W.).

Tesseradactyla L. (II—IV. C. S.). — Taufers (W.), Montepiano (Mn. R.), Franzenshöhe (Hr.).

* **Metzneri** Z. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Stgr. Wo.).

2. *Amblyptilia* Hb.

Acanthodactyla Hb. (II—IV. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Taufers, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Cosmodactyla Hb. (I—III. C.). — Nordtirol (Wo.), Taufers (W.).

3. *Oxyptilus* Z.

* **Kollari** Stt. (III—IV. C. S.). — Jagdhaus (W.), Putzkogel (DT.), Grossglockner (Brettboden) (Mn.), Franzenshöhe (Hr.), Stilfser-Joch (Wo.).

* **Distans** Z. (III—IV. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Hr.).

Parvidactylus Hw. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Taufers, Schlafhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Epp.).

4. *Mimaeseoptilus* Wllgr.

Pelidnodactylus St. (I—IV N. C.). — Tratzberg (Enz.), Kühtai (Ad.), Glocknergebiet (Mn.).

Serotinus Z. (II—IV. N. C.). — Höttinger-Berg (W.), Jagdhaus, Knutten, Klammel (W.), Brenner, Serles (Ad.), Seiser-Alpe (Bi.).

* **Coprodactylus** Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Lafatscher-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Kitzbühler-

Horn (Hr.), Jagdhaus, Klammel (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Menicigolo, Mandron-Alpen, M. Lancia, M. Spinale (Bi. Dr), Franzenshöhe (Wo. Hr.).

Plagiodactylus Stt. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr), Kaiser (Hfm. Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.).

Graphodactylus Tr. (I—IV. C. S). — Brenner, Serles (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Monte Baldo (DT.), Stelvio (Epp).

Pterodactylus L. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte Baldo (Hr.), Trafoi und Franzenshöhe (Epp. Hr. Wo.).

Stigmatodactylus Z. (I—IV. C.). — Obergurgl (Hr.).

5. *Oedematophorus* Wllgr.

* **Rogenhoferi** Mn. (III—IV. C. S.). — Jagdh. (W.), Wallnerhütte im Glocknergebiete (Mn.), Landro, Schluderbach (Mn. R.), Laugen (Stt.), Trafoi, Franzenshöhe (Epp. Wo.).

6. *Pterophorus* Wllgr.

Monodactylus L. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn), Schluderbach (Mn. R.).

7. *Leioptilus* Wllgr.

Lienigianus Z. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), M. piano (Mn. R.). Glocknergebiet (Mn.).

Tephradactylus Hb. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Taufers, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi, Franzenshöhe (Wo.).

Carphodactylus Hb. (I—IV.). — Lechalpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano, Plätzenwiese (Mn. R.).

Osteodactylus Z. (II—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

8. *Aciptilia* Hb

Baliodactyla Z. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Tetradactyla L. (I—IV. N. C. S.). — Im ganzen Alpengebiete häufig.

Pentadactyla L. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Allgemeine Uebersicht der beobachteten Formen.

Von den in den Rubriken enthaltenen Ziffern bezeichnet die erste die Zahl der Arten, die zweite die Zahl der Varietäten.

	I-III.	I-IV.	I-V.	III-IV.	IV-V.	Summa
Rhopalocera 25 Gatt.	36.1.	46.2.	5.1.	18.13.	16.9.	121.26.
Sphinges 10 Gatt.	19.1.	12.1.	1.	1.	3.1.	36.3.
Bombyces 25 Gatt.	31.	20.	—	7.1.	1.9.	59.10.
Noctuae 51 Gatt.	100.	48.	2.	16.3.	9.2.	175.5.
Geometrae 47 G.	117.1.	62.1.	2.	18.5.	6.1.	205.8.
Pyralidina 18 G.	21.	40.1.	—	20.4.	10.3.	91.8.
Tortricina 13 G.	68.2.	46.5.	—	24.5.	10.1.	148.13.
Tineida 75 G.	137.	77.1.	1.	36.	18.	269.1.
Pterophorina 8 G.	6.	15.	—	5.	—	26.
Zusammen 272 Gatt.	535.5.	366.11	11.1.	145.31.	73.26.	1130.74

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Heller, Camil,

Die alpinen Lepidopteren Tirols (Sep.-Abdr. aus: Berichte des naturw. medic. Vereines in Innsbruck. XI. Jahrg. 1880/81)

Innsbruck (1881)
Zool. 238 le
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11893883-0